BEITRÄGE ZUR FLORA VON LYCIEN, CARIEN UND MESOPOTAMIEN: PLANTAE...

Otto Stapf, Felix von Luschan

Science

BEITRÄGE

ZUR

FLORA VON LYCIEN, CARIEN UND MESOPOTAMIEN.

PLANTAE COLLECTAE A DRE. FELIX LUSCHAN

ANN. 1881, 1882, 1883.

VON

DR. OTTO STAPF.

I. THEIL.

BESONDERS ABGEDRUCKT AUS DEM L. BANDE DER DENKSCHRIFTEN DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE
DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

WIEN.
AUS DER KAISERLICH-KÖNIGLICHEN HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

IN COMMISSION BEI KARL GEROLD'S SOHN,
BUCHHÄNDLER DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

1885.

BEITRÄGE

ZUR

FLORA VON LYCIEN, CARIEN UND MESOPOTAMIEN.

PLANTAE COLLECTAE A D[RE] FELIX LUSCHAN

ANN. 1881, 1882, 1883.

VON

D[R] OTTO STAPF.

I. THEIL.

VORGELEGT IN DER SITZUNG AM 13. NOVEMBER 1884.

Fungi.

Auctore **R. de Wettstein.**

1. ***Coleosporium Campanulae*** Pers. Synops. meth. fung. I. p. 217. (1801) sub *Uredine.* — Lév. in Annal. d. sc. nat. 3. Sér. T. VIII. p. 273. (1847).

Syn.: *C. Campanulacearum* Fries Summa veg. Scand. p. 501. (1846).

Fungus stylo- et teleutosporifer.

Lycia: In foliis vivis *Campanulae drabifoliae* Sibth. prope Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

2. ***Lophodermium arundinaceum*** DC. Fl. franç. III. p. 166. (1815) sub *Hypodermate.* — Chevall. in Journ. de Phys. (1821); Fl. d. env. d. Par. I. p. 435. (1826).

Lycia: In foliis languescentibus *Alopecuri vaginati* Pall. in monte Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

Filices.

1. ***Cystopteris fragilis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 1091. (1753) sub *Polypodio.* — Bernh. in Schrad. Neu. Journ. I. Bd. 2. p. 26. (1806).

Lycia: Ad Katara. (23. VIII. 1882.)

2. ***Cystopteris alpina*** Wulf. in Jacq. Coll. II. p. 171. (1788) sub *Polypodio.* — Link Hort. Berol. II. p. 130. (1833).

Lycia: In montis Ak Dagh summis declivibus ad meridiem vergentibus. (17. VII.)

3. ***Grammites Ceterach*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 1080. (1753) sub *Asplenio.* — Sw. Syn. Fil. p. 22. (1806).

Syn.: *Ceterach officinarum* Willd. Spec. plant. V. p. 136. (1810). — Milde Fil. Eur. et Atl. p. 94. (1867).

Lycia: Ad Acropolin supra Phellos (1881); ad Acropolin supra Xanthos (23. IV.); inter Makri et Levissi. (20. IV.)

4. ***Aspidium pallidum*** Bory Expéd. de Morée. III. 2. p. 287. t. 36. (1832) sub *Nephrodio.* — Link Fil. p. 107. (1841)

Syn.: *Aspidium rigidum* var. *australis* Ten. Mem. su di una nuov. felce. p. 20. t. II. f. 4. *B.* (1832).

Lycia: Ad Acropolin supra Bazergyan-Jaïlassy (26. IV.); ad Gjölbaschi. (29. V.)

Coniferae.

1. ***Juniperus Oxycedrus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 1038. (1753). — Endl. Syn. Conif. p. 10. (1847). — Ant. Cupr. Gatt. p. 12. t. XI.—XV. (1857). — Parl. in DC. Prodr. XVI. p. 2. p. 477. (1869).

Syn. *J. rufescens* Link in Flora XXIX. B. II. p. 579. (1846). — Endl. Syn. Conif. p. 11. (1847). — Ant. Cupr. Gatt. p. 18. t. 23.—25. (1857).

Lycia: In monte Baba Dagh frequentissime (21. V.); inter Zumuru et Bulanik Dagh (19. VII.); ad Kuju Jaïla. (19. VIII.)

2. ***Juniperus excelsa*** Marsch. a Bieb. Beschr. d. Länd. a. Casp. M. p. 204. app. n. 72. (1800), Fl. Taur. Cauc. II. p. 524. (1808). — Endl. Syn. Conif. p. 25. (1847) excl. pl. Himal. — Parlat. in DC. Prodr. p. 484. (1869).

Syn.: *J. Sabina* Pall. Fl. Ross. II. p. 15. (1788) pro parte; *J. foetida* ε. *excelsa* Spach. in Ann. Sc. nat. 2. sér. XVI. p. 297. (1841) excl. syn. Amer. — *Sabina excelsa* Ant. Cupr. Gatt. p. 45. t. 60. et 62. (1857) excl. syn. Royl. et pl. Himal.

Lycia: In monte Baba Dagh frequentissime cum antecedente silvas densas constituens (21. IV), ad Gurnva (15. VII.) et Tscheschme. (14. VII.)

3. ***Juniperus foetidissima*** Willd. Spec. plant. IV. p. I. p. 853. (1805). — Endl. Syn. Conif. p. 24. (1841). — Parlat. in DC. Prodr. XVI. p. II. p. 485. (1869).

Syn.: *J. Phoenicea* Pall. Fl. Ross. II. p. 16. t. 57. (1788). — *J. foetida* ι. *squarrulosa* Spach in Ann. sc. nat. 2. Sér. XVI. p. 300. (1841).

Caria: In monte Ujuklu Dagh [arbores magnae, pulchrae. (14. VI.)] — Lycia: Ad Gurnva (15. VII.) inter Zumuru et Bulanik Dagh (19. VII.); ad Kuju Jaïla. (19. VIII.)

4. ***Pinus Pinea*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 1000. (1753) — Endl. Syn. Conif. p. 182. (1847).

Lycia: Inter Makri et Levissi (20. IV.); ad Tscheschme. (24. VII.)

5. ***Pinus Pallasiana*** Lamb. Descr. Pin. ed. 1. t. II. p. 1. t. 1. (1824). — Pinet. Woburn. p. 21. t. VIII. (1839).

Syn.: *P. nigricans* var. *gibbosa* Hort. Vindob. (1838) = *P. nigricans* var. *Banatica* Hort. Vindob. (1846). [Conf. A. Kerner in Sched. ad Fl. exs. Austro-Hung. II. p. 135.]

Lycia: Amplas silvas constituens prope Oinoanda; inter Zumuru et Bulanik Dagh. (19. VII.)

Der von Luschan mitgebrachte Zapfen stimmt vollständig mit den von Kerner a. a. O. erwähnten, im botanischen Museum der Wiener Universität aufbewahrten Zapfen aus dem Banate.

6. ***Pinus Cedrus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 1001. (1753) — Endl. Syn. Conif. p. 136. (1847).

Lycia: Densas silvas constituens in monte Baba Dagh; ad Tscheschme (14. VII.); inter Zumuru et Bulanik Dagh. (19. VII.)

Gnetaceae.

1. ***Ephedra procera*** Fisch. et Mey. Ind. X. hort. Petr p. 45. (1844). — C. A. Mey. Mon. Eph. p. 91. t. 4. (1846). Endl. Syn. Conif. p. 262. (1847). — Parl. in DC. Prodr. XVI. p. II. p. 358. (1869).

Lycia: Ad ruinas monasterii ad Owadjik. (2 III.)

Najadaceae.

1. ***Potamogeton natans*** Linné Spec. plant. ed. 2. p. 182. (1762).

Lycia: In paludibus ad Kasch. (13. VII.)

Alismaceae.

1. ***Alisma Plantago*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 342. (1753).

Lycia: In paludibus ad Kasch. (13. VII.)

Araceae.

1. ***Arum Dioscoridis*** Sibth. et Sm. Prodr. fl. Gr. Prodr. II. p. 245. (1813), Fl. Gr. X. t. 947. (1840). — Schott Prodr. Ar. p. 78. (1860) et in Tchich. As. Min. II. p. 646. (1860).

Syn.: *A. Cyprium* Schott in Bonpland. IX. p. 368. (1861). — *A. spectabile* Reg. Gartenfl. XXI. p. 353. t. 742. (1872).

Lycia: In ditione fontium fluvii Fellen Tschai (26. IV.); cult. in hort. Vindob. e tuberibus a Dre. Luschan e Lycia missis (1883).

Cyperaceae.

1. ***Scirpus maritimus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 51. (1753).

Lycia: In paludosis ad Kasch. (13. VII.)

Gramineae.

Auctore **Ed. Hackel.**

1. ***Alopecurus vaginatus*** Pall. Ind. Taur. p. 91. (1797).

Lycia: In cacumine montis Ak Dagh. (17. VII.) — Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh ad Kjächta (1883).

2. ***Stipa tortilis*** Desf. Fl. Atl. I. p. 99. t. 31. (1798).

Lycia: In Acropoli supra Xanthos. (23. IV.)

3. ***Oryzopsis coerulescens*** Desf. Fl. Atl. I. p. 66. t. 12. (1798) sub *Milio.*

Syn.: *Piptatherum coerulescens* Beauv. Agr. p. 17. (1812). — (*Oryzopsis* Michx. anno 1803, *Piptatherum* Beauv. 1812 conditum est.)

Lycia: Prope Gjölbaschi. (29. V.)

4. ***Milium vernale*** Marsch. a Bieb. Fl. Taur. Cauc. I. p. 53. (1808).

Caria: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI.)

Var. β) ***Montianum*** Coss. Expl. Alg. II. p. 72. — Parl. Fl. Ital. I. p. 156. (1848) pro specie.

Lycia: In monte Nif Dagh. (5. VI.)

5. ***Phleum tenue*** Host. Gram. II. p. 27. (1802) sub *Phalaride.* — Schrad. Germ. I. p. 181. (1806).

Var. β. ***ciliatum*** Boiss. Fl. Or. V. p. 480. (1884).

Lycia: Ad Acropolin supra Xanthos (23. IV.); prope Gjölbaschi. (29. V.)

6. ***Phleum exaratum*** Griseb. Spicil. II. p. 462. (1843) non Hochst.

Lycia: Prope Gürlek. (7. VI.)

Syn.: *Ph. Graecum* Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. 1. XIII. p. 42. (1853).

Lycia: Prope Anar (16. VII.) et Balbura. (23. VIII.)

Von *Ph. arenarium* Linné Spec. plant. ed 1. p. 60 kaum specifisch verschieden.

7. ***Lagurus ovatus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 81. (1753).

Lycia: In insula Kekowa.

8. ***Koeleria phleoides*** Pers. Syn. I. p. 97. (1805).

Lycia: Prope Sidyma. (2. V.)

9. ***Melica Cupani*** Guss. Prodr. Sic. Suppl. p. 17. (1832).

Var. ***inaequiglumis*** Boiss. Diagn. Ser. 1. VII. p. 124. (1846) pro specie, Fl. Or. V. p. 590. (1884).

Lycia: Ad Anar supra Gjömbe. (6. VII.)

10. ***Melica minuta*** Linné Mant. I. p. 32. (1767).

Syn.: *M. saxatilis* Sibth. et Sm. Prodr. fl. Graec. I. p. 55. (1806).

Lycia: Prope Gjölbaschi. (29. V.)

11. ***Dactylis glomerata*** L.

Var. ***Sibthorpii*** Hack. in Öst. bot. Zeitschr. XXVIII. p. 192. (1878) pro varietate *D. Hispanicae*. — Boiss. Fl. Or. V. p. 596. (1884).

Lycia: Ad Gjölbaschi (29. V.) et Gürlek. (7. VI.)

12. ***Briza maxima*** Linné Spec. plant. ed. 1. I. p. 70. (1753).

Lycia: Ad Budrun (9. IV.); ad Gjölbaschi (8. et 28. V.). — Cult. in hort. Vindob. e seminibus a Dr. Luschan e Gjölbaschi missis. (1883.)

13. ***Briza spicata*** Sibth. et Sm. Prodr. fl. Graec. I. p. 61. t. 77. (1806).

Lycia: Ad Gjölbaschi (1. et 29. V.); in monte Nif Dagh. (5. V.)

14. ***Poa alpina*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 67. (1753).

Lycia: In montis Ak Dagh cacumine versus meridiem vergente. (17. VII.)

15. ***Poa bulbosa*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 70. (1753).

Forma genuina. Lycia: Ad fontes fluvii Fellen Tschai. (26. IV.). — Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

Forma vivipara. Lycia: In monte Baba Dagh (21. IV.), ad Bazergyan Jaïlassy (26. IV.), Gjölbaschi (1. V.); in monte Nif Dagh. (5. VI.)

16. ***Poa Timoleontis*** Heldr. in Boiss. Fl. Or. V. p. 607. (1881).

Lycia: In monte Ak Dagh. (16. VII.)

17. ***Poa Persica*** Trin. in C. A. Mey. Enum. p. 18. (1831).

Lycia: Ad Subaschi Jaïla. (16. VII.)

18. ***Nephelochloa Orientalis*** Boiss. Diagn. Ser. 1. V. p. 68. (1844).

Caria: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI.)

19. ***Cynosorus echinatus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 72. (1753). — Desf. Fl. Atl. I. p. 81. (an VIII. = 1800).

Lycia: Ad Gjölbaschi (1. V.); ad Acropolin supra Phellos. (16. V.)

Var. ***obliquatus*** Link in Linn. XVII. p. 406. (1843) pro specie.

Lycia: Ad Gjölbaschi cum *Briza maxima*.

20. ***Festuca ovina*** L., Hack. emend.

Subsp. ***pinifolia*** Hack. in Boiss. Fl. Or. V. p. 617. (1884).

Lycia: In cacumine summo montis Ak Dagh. (17. VII.)

Subsp. ***sulcata*** var. ***Valesiaca*** Schleich. Cat. pl. in Helv. ed. 1. p. 13. (1807) pro specie. — Hack. Mon. Fest. p. 101. (1882).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883).

21. ***Scleropoa rigida*** Griseb. Spicil. II. p. 431. (1843).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V.)

22. ***Bromus tomentellus*** Boiss. Diagn. Ser. 1. VII. p. 126. (1846).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

Forma ad *B. variegatum* Marsch. a Bieb. vergens, foliis brevissime puberulis: Lycia: In montis Ak Dagh cacumine ad meridiem vergente. (17. VII.)

23. ***Bromus tectorum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 77. (1753).

Var. ***spiralis*** Hackel.

Gluma tertia et quarta fertiles, superiores numerosae, vacuae, spiraliter dispositae, e glumis reliquis longe exsertae.

Caria: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI.)

Var. ***anisanthus*** Hackel.

Syn.: *Anisantha Pontica* C. Koch in Linn. XXI. p. 394. (1848) ex descr.

Gluma tertia sola fertilis, quarta florem masculum fovens, superiores numerosae (9—12), vacuae, distichae, e reliquis parum exsertis, aristis omnibus subfastigiatis. Panicula densa, saepe compacta; spiculae nunc glabrae nunc hispidulae. Culmi humiles, vix semipedales.

Caria: Prope Budrun. (9. IV.)

24. ***Bromus sterilis*** Linné Spec. plant. ed. 2. p. 113. (1763).
Lycia: Ad Bazergyan Jaïllassy (26. IV.) et Gjölbaschi. (29. V.) — Caria: Ad Loryma.

25. ***Bromus intermedius*** Guss. Prodr. Sic. I. p. 114. (1827).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. et 29. V.)

26. ***Bromus patulus*** Mert. et Koch in Röhl. Deutschl. Fl. I. p. 685. (1823).

Var. α. ***genuinus***.

Caria: Ad Eskere Boghas. (10. VI.)

Var. β. ***Anatolicus*** Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. 1. XIII. p. 63. (1853) pro specie, Fl. Or. V. p. 655. (1884).

Syn.: *B. squarrosus* β. *Cyri* Trin. in C. A. Mey. Ind. Cauc. p. 24. (1831).

Lycia: Ad Bazergyan Jaïlassy (23. V) et Guruva. (14. VII.)
Forma spiculis glabris: Caria: Ad Gozlar. (11. V.)
Diese Varietät hält genau die Mitte zwischen *B. patulus* und *B. squarrosus* inne.

27. ***Brachypodium distachyum*** Beauv. Agrost. p. 101. (1812).
Lycia: Ad Acropolin supra Xanthos. (23. IV.)

28. ***Triticum sativum*** Lam. Encycl. II. p. 554. (1786).

Syn.: *T. vulgare* Vill. Dauph. II. p. 153. (1787).

Specimen macrum, verosimiliter subspontaneum.
Lycia: Ad Acropolin supra Bazergyan Jaïllassy. (24. V.)

29. ***Aegilops ovata*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 1050. (1753).
Lycia: Ad Gjölbaschi (1. V.) et Eskere Sowany. (12. VI.)

30. ***Aegilops divaricata*** Willd. Spec. IV. p. 943. (1805).
Lycia: Ad Bazergyan Jaïllassy et Gjölbaschi. (23. V.)

31. ***Hordeum maritimum*** With. Arr. I. p. 127. (1787).
Lycia: In insula Kekowa. (14. V.)

32. ***Hordeum vulgare*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 84. (1753).
Lycia: Ad Gjölbaschi (29. V.) (Subspontaneum?)

33. ***Hordeum distichum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 85. (1753).
Lycia: Ad Gjölbaschi (29. V.) (Subspontaneum?)

34. ***Hordeum crinitum*** Schreb. Gram. p. 15. t. 24. f. 1. (1772) sub *Elymo*. — Desf. Fl. Atl. I. p. 113. (an VIII. = 1800).

Lycia: Ad Gjölbaschi et Bazergyan Jaïllassy (23. V.) et Katara; ad Anar supra Gjömbe (16. VII.). Caria: In faucibus ad Eskere Boghas.

35. ***Hordeum secalinum*** Guss. Pl. rar. p. 58. t. 11. (1826).

Syn.: *H. Gussoneanum* Parl. Fl. It. I. p. 523. in obs. (1848). — *H. Winkleri* Hack. in Öst. bot. Zeitschr. XXVII. p. 49. (1877).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (23. V.)

Juncaceae.

1. ***Juncus maritimus***(?) Lam. Encycl. méth. III. p. 261. (1789). — Boiss. Fl. Or. V. p. 351. (1884).
Specimina manca.
Caria: Ad Piankaifa. (13. VI.)

Liliaceae.

1. ***Asparagus acutifolius*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 314 (1753) — Boiss. Fl. Or. V. p. 337. (1884).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. V.)

2. ***Aloë vera*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 320. (1753). — Boiss. Fl. Or. V. p. 329. (1884).
Syn.: *A. vulgaris* Lam. Encycl. méth. I. p. 86. (1783).
Lycia: Ad Dembre. (8. V.)

3. ***Asphodelus microcarpus*** Viviani Fl. Cors. p. 5. (1824). — Boiss. Fl. Or. V. p. 313. (1884).
Syn.: *A. ramosus* Linné Spec. plant. ed. 1. p. 310. (1753) pro parte. — Schult. Syst. VII. 1. p. 487. (1829).
Lycia: In ditione fontium fluvii Fellen Tschai. (26. IV.)

4. ***Asphodelus fistulosus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 309. (1753). — Boiss. Fl. Or. V. p. 431. (1884).
Caria: Ad Budrun. (8. IV.)

5. ***Asphodeline*** sp.
Specimina monstrosa, an *A. luteae* (L.) Rchb.(?)
Lycia: Ad ruinas monasterii supra Owadjik. (2. VIII.)

6. ***Hyacinthus Orientalis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 317. (1753).
In horto Vindob. cult. e bulbis a Dre. Luschan e monte Nemrud Dagh Mesopot. sup. prope Kjächta missis.

7. ***Muscari comosum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 318. (1753) sub *Hyacintho*. — Mill. Dict. d. jard. V. p. 197. (1785).
Caria: Ad Budrun. — Lycia: Ad Bazergyan Jaïlassy et ad Acropolin supra Gjölbaschi. (1.—11. V.)

8. ***Muscari pauperulum*** Stapf (n. sp.).
Bulbus ovatus. Scapus gracilis, humilis, erectus. Folia bina vel terna, erecta, in parte superiore plus minusve curvata, linearia, versus basin valde attenuatta, sensim in apicem angustata, scapum superantia. Racemus pauciflorus (2—5 fl.), brevissimus, floribus omnibus fertilibus vel summo sterili. Pedicelli flore multo breviores, horizontales vel oblique erecti. Perigonium obovato-globosum, apice leniter constrictum, coeruleum, demum violascens, lobis albis, ovato rotundatis, paulo reflexis. Stamina biseriata, seriebus approximatis, filamentis brevibus, subulatis, antheris caeruleis. Capsula ...

Bulb. 2^{cm} lg.; $1 \cdot 3^{cm}$ lt.	Fol.: $6-10^{cm}$ lg.; $2-2 \cdot 5^{cm}$ lt.
Scap.: $5-6 \cdot 5^{cm}$ lg.	Perig.: 4^{mm} lg. $2^1/_2-3^{mm}$ lt.

Lycia: In summo cacumine montis Ak Dagh. (17. VII.)

Dieses kleine armblüthige *Muscari* liegt in vier Stücken vor, von welchen eines auch noch die Zwiebel besitzt. Es gehört in die Gruppe des *M. botryoides*, unterscheidet sich aber von allen Verwandten durch die armblüthige Traube und die Form des Perigons, welche bereits sehr an jene des *M. discolor* Boiss. et Hausskn. und *M. acutifolium* Boiss. erinnert, deren Blüthen aber viel grösser und weniger gedrungen sind.

9. ***Allium junceum*** Sibth. et Smith Fl. Gr. prodr. I. p. 226. (1806), Fl. Gr. IV. p. 19. t. 322. (1823). — Reg. Monogr. All. in Act. hort. Petrop. III. p. 2. p. 71. (1875). — Boiss. Fl. Or. V. p. 238. (1884).
Lycia: Ad Sidyma; ad Acropolin supra Pinara et Xanthos (23. IV.); ad Gjölbaschi. (29. V.)

10. ***Allium rotundum*** Linné Spec. plant. ed. 2. I. p. 423. (1762).
Var. ***Waldsteinii*** Don. Monogr. All. p. 17. pro specie.

Syn.: *A. Ampeloprasum* W. et Kit. Pl. rar. Hung. p. 84. I. t. 82. (1802). — *A. rotundum* var. β. *Waldsteinianum* Roem. et Schult. Syst. VII. 2. p. 1011. (1830) excl. syn.. — Reg. Monogr. All. in Act. hort. Petrop. III. 2. p. 60. (1875).

Lycia: In summis montis Ak Dagh. (17. VII.)

Die drei vorliegenden Pflanzen sind kleine, armblüthige Exemplare, wie sie ihrem hochgelegenen Standorte entsprechen, stimmen aber im Übrigen mit der pannonischen Pflanze vollständig überein.

11. ***Allium subhirsutum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 295. (1753). — Reichenb. Ic. Fl. Germ. X. t. 502. f. 1099. (1848). — Reg. Monogr. All. in Act. hort. Petrop. III. 2. p. 219. (1875). — Boiss. Fl. Or. V. p. 270. (1884).

Lycia: Ad Acropolin supra Gjölbaschi. (4. V.)

12. ***Allium Neapolitanum*** Cirillo Pl. rar. Neap. I. p. XIII. t. 4. (1788). — Reichenb. Ic. Fl. Germ. X. t. 507. t. 1108. (1848). — Reg. Mon. All. in Act. hort. Petrop. III. 2. p. 224. (1875). — Boiss. Fl. Or. V. p. 274. (1884).

Syn.: *A. album* Santi Viagg. p. 352. t. VIII. (1795). — *A. lacteum* Sibth. et Smith Fl. Gr. Prodr. p. 226. (1806), Fl. Gr. IV. t. 325. (1823).

Caria: Ad Budrun. (8. IV.)

13. ***Allium Orientale*** Boiss. Diagn. Ser. 1. XIII. p. 25. (1853). — Reg. Monogr. All. p. 229. (1875) — Boiss. Fl. Or. V. p. 282. (1884).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883).

14. ***Ornithogalum Pyrenaicum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 306. (1753). — Jacq. Fl. Austr. II. p. 2. t. 103. (1774). — Boiss. Fl. Or. V. p. 213. (1884).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (22. VI.)

15. ***Ornithogalum alpigenum*** Stapf (n. sp.).

Nanum, pauciflorum, foliis angustissimis, bulbo proportione magno insigne. Bulbus ovatus, tunicis externis griseis. Scapus humillimus, gracilis. Folia glabra, angustissime linearia, erecto-arcuata, canaliculata, plicata. Racemus pauciflorus. Pedicelli flore bracteaque breviores. Bractea ovato lanceolata, membranacea, in cuspidem attenuata. Perigonium phyllis elliptico-oblongis, externis acutiusculis, internis obtusis, cuspidatis, late viridi-vittatis. Filamenta, e basi paulo dilatata, sensim et aequaliter attenuata. Ovarium breviter obovatum, punctulis albis ornatum, stylo aequilongo, stigmate capitato, obsolete trisulco. Capsula....

Bulb. 1·5^{cm} lg.; $^3/_4$^{cm} lt.	Perig. phyll. 10—11^{mm} lg.; 3^{mm} lt.
Scap. 2^{cm} lg.	Filam. 5—6^{mm} lg.
Fol. 6—7^{cm} lg.; 1$^1/_2$—2^{mm} lt.	Anth. 4^{mm} lg.
Bract. 1^{cm} lg.	Ovar. s. anth. 3^{mm} lg.
Pedic. 3—4^{mm} lg.	Styl. 3^{mm} lg.

Lycia: In cacumine montis Ak Dagh ad meridiem vergente. (17. VII.)

Von *O. brevipedicellatum* Boiss. et Bourg. Pl. Lyc. exs. 1860, Fl. Or. V. p. 215. durch noch schmälere Blätter, kleinere Blüthen und relativ längere Filamente verschieden.

16. ***Ornithogalum platyphyllum*** Boiss. Diagn. Ser. 1. V. p. 64. (1844).

Syn.: *O. montanum* var. β. *platyphyllum* Boiss. Fl. Or. V. p. 217. (1884).

Lycia: Ad Sidyma. — Caria: In monte Ujuklu Dagh.

17. ***Ornithogalum Luschani*** Stapf (n. sp.).

Bulbus parvus, ovatus, tunicis internis albis, externis griseo-brunneis, membranaceis, integris. Scapus glaberrimus, gracilis, foliis longe superatus. Folia lingulato-linearia, longe in basin attenuatta, breviter acuminata, leniter falcato-erecta vel subrecta, plana. Racemus bi- vel triflorus, brevissimus, densus, deinde paulo elongatus, internodiis sub anthesi pedicellis glabris paulo longioribus, fructiferis aequilongis. Bracteae ovato-lanceolatae, acutae, sub anthesi flores aequantes vel subaequantes, albido-membranaceae, tenuiter et pallide viridi-striatae. Perigonium phyllis elliptico-oblongis, obtusiusculis, externis paulo latioribus, latius vittatis, vitta pallide-viridi, margine nivea.

Stamina filamentis e basi lata subulatim attenuatis, phyllis duplo et ultra brevioribus, antheris lineari-oblongis, filamenti dimidio aequilongis. Ovarium turbinatum, hexapterum, alis angustis subundulatis, stylo $1^1/_2$plo longiore, filiformi, stigmate capitato. Capsula....

Bulb. $1^1/_4$—$1^3/_4$ cm lg.; 7—9 cm lt.	Perig. phyll. 11—15 mm lg.; 4—5 mm lt.
Scap. 11—15 cm lg.	Filam. 7—8 mm lg.
Fol. 22—26 cm lg.; 4—8 mm lt.	Anth. 3—4 mm lg.
Racem. $1^1/_2$—2 cm lg.; fruct. —3 cm lt.	Ovar. $2^1/_2$ mm lg.; 3 mm lt.
Bract. inf. 13—18 mm lg.; 3 mm lg.	Styl. 4 mm lg.
Pedic. s. anth. 4 mm lg.; deinde 6 mm lg..	

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

Aus der Gruppe des *O. Balansae* Boiss., aber von allen verwandten Arten schon habituell sehr verschieden. Die schlanken, zarten Schäfte, von den schmalen Blättern weit überragt, die armblüthige Traube mit den kurzgestielten, einander sehr genäherten, blass gelbgrün gestreiften Blüthen verleihen der Pflanze ein ungemein charakteristisches Aussehen.

18. ***Tulipa saxatilis*** Sieb. Sched. pl. Cret. (1820). — Spreng. Syst. veg. I. p. 63. (1825). — Reichenb. Ic. Crit. IV. p. 69. t. 396. f. 580. (1826). — Boiss. Fl. Or. V. p. 196. (1884).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (9. V.)

19. ***Tulipa foliosa*** Stapf (n. sp.).

Humilis, flore solitario, mediocri, foliis saepe valde superato.

Scapus flexuoso-erectus, plerumque quadrifoliatus, folio infimo infra medium, tribus superoribus approximatis, supra impositis. Folia glauca, lanceolata, erecta, summum lineari-lanceolatum, omnia longe in apicem acutum attenuata, margine angustissime cartilagineo-membranacea, minute ciliato-scabriuscula. Perigonium phyllis oblongo-lanceolatis, acutis, interioribus paulo latioribus, pulchre puniceis, basi macula atra, elliptica, flavo-cincta ornatis vel interdum concoloribus (sicc. pallide fusco-coccineis, striolis et punctis flavis aspersis). Stamina filamentis brevibus, subulatis, basi et apice exceptis, nigricantibus, anthera duplo vel subtriplo longiore, apiculata. Ovarium triangulari-cylindricum, angulis subacutis, sensim in stylum brevissimum, attenuatum, stigmatibus tribus angustis, recurvis. Capsula....

Scap.: 11—12 cm lg.	Filam. 4—5 mm lg.
Fol. interm. 13—14 cm lg.; 1—1·5 cm lt.	Anth. 11—14 mm lg.
Perig. phyll, $2^3/_4$—3 cm lg.; 1—$1^1/_2$ mm lt.	Ovar. 8 mm lg.; $1^1/_2$ mm lt.

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta (1883); cult. in hort. Vindob. e bulbo a Dr. Luschan e ditione indicata misso. (1884.)

Mit *Tulipa Gesneriana* nahe verwandt, aber in allen Theilen kleiner.

20. ***Gagea luteoides*** Stapf (n. sp.).

Bulbus parvus, unicus, erectus, apice folium basale et prope basin lateraliter caulem floriferum edens, tunicis nigro-brunneis, coriaceis, apice fissis. Caulis gracilis, erectus. Folium basale solitarium, angustissime lineare, acutum, erectum, umbellam subaequans, floralia bina, inaequalia, inferius lanceolatum, basali 3—4plo latius, superius anguste lineari-lanceolatum, brevius, utroque margine lanato-ciliatum. Bractea solitaria ad pedicelli floris infimi basin subulato-filiformis, dense ciliata. Umbella inaequalis, 2—5 flora. Pedicelli tenues, plus minusve pilis albis, mollibus, crispulis obsiti. Perigonii phylla lineari-oblonga, acutiuscula, glabra vel ima basi parce pilosa. Stamina filamentis phyllis duplo brevioribus, antheris late-ellipticis. Ovarium obovato-oblongum, media anthesi perigonio triplo vel subduplo brevius, stylo aequilongo. Capsula....

Bulb. 7 mm lg.; 5 mm lt.	Fol. flor. inf. 3—5 cm lg.; 4—5 mm lt.
Caul. ad umb. basin. $5^1/_2$—$6^1/_2$ cm lg.	„ „ sup. 2—$3^1/_2$ cm lg.; 2 mm lt.
Fol. bas. 9—$10^1/_2$ cm lg; 1—$1^1/_2$ mm lt.	Perig. phyll. 8—9 mm lg.; $1^1/_2$—2 mm lt.

Filam. 5mm lg. Ovar. m. anth. 3mm lg.
Anth. 1mm lg. Styl. 3mm lg.

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

Diese zierliche *Gagea* erinnert in ihrer Tracht an *G. lutea* L., von welcher sie sich durch die schmäleren Blätter, vor Allem aber durch das kleinere Perigon mit seinen schmalen Abschnitten sofort unterscheiden lässt. In Form und Grösse der Blüthen schliesst sie sich an die Arten aus der Gruppe der *G. Persica* Boiss. an.

21. ***Gagea Persica*** Boiss. Diagn. Ser. I. VII. p. 108. (1846), Fl. Or. V. p. 210. (1882).

Syn.: *G. amblyopetala* var. *bulbifera* Boiss. in Kotschy Pl. Pers. austr. exs. — Reg. Fl. Turk. p. 112. t. 17. f. 8—12. (1876). — *Bulbillaria gageoides* Zucc. in Abh. bay. Akad. Wiss. III. 1. p. 230. t. 2. f. 1. (1840).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

22. ***Lloydia Graeca*** Linné Spec. plant. ed. 2. p. 441. (1762) sub *Antherico*. — La Bill. Icon. pl. Syr. Dec. V. t. 8. (1812). — Boiss. Fl. Or. V. p. 202. (1884).

Caria: Ad Budrun. (9. IV.)

23. ***Colchicum*** sp. (indeterm.).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh. (1883.)

Amaryllidaceae.

1. ***Ixiolirion montanum*** La Bill. Ic. pl. Syr. Dec. II. p. 5. t. 1. (1791) sub *Amaryllide*. — Herb. Amar. p. 125. t. 20. (1837). — Boiss. Fl. Or. V. p. 154. (1884).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883).

Irideae.

1. ***Gladiolus segetum*** Gawl. Bot. Mag. t. 719. (1801). — Reichenb. Ic. Fl. Germ. IX. t. 353. f. 781. (1847). — Boiss. Fl. Or. V. p. 139. (1884).

Syn.: *G. Italicus* Gaud. Fl Helv. I. p. 96. (1828).

Lycia: Ad Tyrsa et Gjölbaschi. (28. V.)

2. ***Gladiolus communis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 40. (1753) pro parte.

Var. ***longispatheata*** Stapf (n. v.)

Spatha valvis inaequalibus, inferiore florum inferiorum perigonium multo superante, superiore dimidium eius aequante, summis dense imbricatis, alabastris duplo triplove longioribus.

Lycia: Ad Gjölbaschi. (IV. 1882.)

Ich halte diese durch die langen Spathen und durch die Zahl und relativ bedeutende Länge der Blätter ausgezeichnete Pflanze nur für eine Standortsvarietät des typischen *G. communis* L.

3. ***Gladiolus Anatolicus*** Boiss. Fl. Or. V. p. 140. (1884) pro var. *G. Illyrici* Koch.

Lycia: Ad Gjölbaschi (11. V.) et Minara; ad Acropolin supra Phellos. (16. V.)

4. ***Gladiolus humilis*** Stapf (n. sp.).

Humilis, pauciflorus, angustifolius, perigonii laciniis valde inaequalibus.

Cormus tunicarum fibris tenuibus, subparallelis, anastomosantibus, areolis angustissimis, lineari-oblongis. Caulis ad medium vel ad tertiam partem vaginatus, triphyllus, flexuoso-erectus. Folia inferiora lineari-lanceolata, acuta, nervis quattuor validioribus, basi approximatis, superne divergentibus, spicae basin aequantia vel superantia, summum angustissime lineare, brevius. Spica plerumque triflora, laxa. Spatha valva exteriore herbacea, lanceolata membranaceo-marginata, perigonii dimidium subaequans, interna tubo aequilonga, lanceolata vel latissime membranaceo-marginata. Perigonium ambitu distincte bilabiatum, labio inferiore provecto, superiore abbreviato, tubo angusto, leniter elongato-curvato, lacinia summa obovato-cuneata, sensim in unguem attenuata, lateralibus omnium brevissimis, obovato-ellipticis, acutiusculis, in unguem breviorem attenuatis; labii

inferioris lacinia media brevior, e lamina elliptica subacuta in unguem aequilongum augustata, lateralibus lamina obovato-elliptica obtusa in unguem $1^1/_2$ plo longiorem abeunte, omnibus purpureis vel inferioribus albido-pallescentibus. Stamina filamentis antherae aequilongis vel paulo longioribus. Stylus leviter incurvatus, stigmatibus a basi aequaliter in laminam angustam, oblongam dilatatis. Capsula.....

Corm. 1—$1^3/_4$ cm lg.; 1 cm lt.	Perig. lab. inf. med. 13—20 mm lg.; 5—6 mm lt.
Caul. spic. excl. 15—20 cm lg.	„ „ „ lat. 25—28 mm lg.; 6—7 mm lt.
Fol. inf. 11——15 cm lg.; 6—7 cm lt.	Filam. 12—13 mm lg.
Spath. valv. 18—20 mm et 15 mm lg.	Anth. 10 mm lg.
Perig. tub. antice. 15 mm, post. 10 mm lg.	Styl. 27—32 mm lg.
„ lab. sup. med. 25 mm lg.; $8^1/_2$—10 mm lt.	Stigm. $2^1/_4$—3 mm lg.;
„ „ „ lat. 18—20 mm lg.; 6—8 cm lt.	

Mesopotamia superior: In Monte Nemrud Dagh prope Kjächta (1883).

Steht dem *G. triphyllus* Sibth. et Sm. jedenfalls sehr nahe, wenn er nicht damit etwa gar identisch ist. Doch ist der Tubus nicht „brevissimus, rectus", die Pflanze im Allgemeinen noch niederer und die Blätter sind breiter.

5. ***Gladiolus tricolor*** Stapf (n. sp.).

Humilis, gracilis, pauciflorus, foliis erectis, cauli aequilongis, perigonio tricolore.

Cormus....Caulis basi vaginatus, ad medium quadrifoliatus, flexuoso-erectus, tenuis. Folia lanceolata-linearia, longe in apicem attenuata, inaequinervia, nervis 5 validioribus, lateralibus marginantibus, basi partim in latus interius flexis et inter se valde approximatis, superne fere parallelis, inferiora florem summum aequantia, summum brevius. Spica laxa, triflora. Spatha bivalvis, valva exteriore infimi floris duplo longiore quam interior membranacea, perigonio subaequilonga, herbacea, lanceolata, acuta, superiorum florum brevioribus. Perigonium tubo recto, ore obliquo, postice laciniae supremae dimidio breviore, antice paulo elongato; laciniarum suprema oblongo-elliptica ac caeterae obtusa, basi haud unguiculata, lateralibus labii superioris obovato-spathulatis, versus basin aequaliter in unguem lamina breviorem attenuatis ac suprema subaequilonga purpureis, labii inferioris lamina obovato elliptica, abrupte in unguem tenuem aequilongum attenuata, intima paulo longiore, haece lamina elliptica in unguem aequilongum abeunte; labio inferiore paulo porrecto laminis flavis, unguibus albidis. Antherae filamentis vix breviores, apice apiculatae. Stigmata a basi fere ad medium angusta, dehinc vero in laminam obovato-oblongam sensim dilatata. Capsula....

Caul. 18 cm lg. (spic. excl.)	Perig. lab. supr. 23 mm lg.; 9 mm lt.
Fol. inf. 22—24 cm lg.; 6 mm lt.	„ „ lat. lab. sup.: 23 mm lg.; 9 mm lt.
„ summum $9^1/_2$ cm lg.; $3^1/_2$ mm lt.	„ „ „ „ inf.: 23 mm lg.; $7^1/_2$ mm lt.
Spath. valv. inf. $4^1/_2$ cm lg.; 13 mm lt.	„ „ infim.: 18 mm lg.; 7 mm lt.
Perig. tub. post. 13 mm lg.	Anth. 12 mm lg.
„ „ ant. $15^1/_2$ mm lg.	Styl. 30 mm lg.

Caria: Ad Loryma.

Jedenfals mit dem vorhergehenden und mit *G. triphyllus* Sibth. et Sm. sehr nahe verwandt und desshalb noch weiter zu beobachten.

6. ***Gladiolus micranthus*** Stapf. (n. sp.).

Humilis, gracillimus, foliis angustissimis, floribus paucis, parvis, saturate purpureo-violaceis, laxe in spica dispositis.

Cormus ovatus tunicis externis in fibrillas pluri-seriatas, superne angustissime anastomosantes dissolutis. Caulis gracilis, leniter flexuoso-erectus, basi ad fere tertiam partem vaginatus, ad medium trifoliatus. Folia angustissima, linearia, erecta, leniter curvata, spicae basin subaequantia nervis inaequalibus, uno valido, 3—4 debilioribus, paucis, tenuissimus, omnibus parallelis, supra basin non ad alterum latus flexis. Spica triflora,

laxissima, internodiis flores duplo et ultra superantibus. Spatha bivalvis, herbacea, lineari-lanceolata, acuta, valvis inaequilongis. Perigonii tubus brevissimus, rectus, ore obliquo, antice elongatus, lacinia suprema obovato-elliptica in basin sensim attenuata, non unguiculata ac caeterae obtusa, labii superioris laterales oblongo-ellipticae, late et breviter unguiculatae, vix suprema breviores, sed angustiores, labii inferioris laterales breviores, obovato-spathulatae, in unguem lamina duplo breviorem abeuntes, infima subaequilonga, oblongo-elliptica, in unguem sensim attenuata, omnes saturate purpureo-violaceae. Stamina antheris apice obtusiusculis, basi bicuspidatis. Capsula....

Corm. 18^{cm} lg. (spic. excl.).
Spic. $7\frac{1}{2}^{cm}$ lg.
Spath. inf. c. valvo $2\frac{1}{2}^{cm}$ et $1\frac{1}{4}^{cm}$ lg.
Perig. tub. post 4^{mm} lg.; ant. 5^{mm} lg.
„ lac. supr. 13^{mm} lg.; 6^{mm} lt.
Perig. lac. lat. lab. sup. 12^{mm} lg.; 5^{mm} lt.
„ „ „ „ inf. 11^{mm} lg.; 5^{mm} lt.
„ „ „ infim. 10^{mm} lg.; 6^{mm} lt.
Anth. 9^{mm} lg.

Lycia: In monte Nif Dagh.

Wenngleich nur ein einziges Stück dieses zierlichen Gladiolus vorliegt, so stehe ich doch nicht an, diese Pflanze besonders zu erwähnen und so weit es möglich ist, zu beschreiben, weil sie durch eine Reihe von Merkmalen vor den übrigen Arten der Gattung ausgezeichnet ist, so dass sie nicht leicht verkannt werden dürfte. Der Nervatur der Blätter nach hält sie die Mitte zwischen den *Inaequinervii* und den *Aequinervii*. Im Übrigen ist sie besonders durch die nur $1\frac{1}{2}^{mm}$ breiten Blätter, die ungemein lockere Ähre und die kleinen Blüthen von den übrigen aus dem Gebiete bekannten Arten leicht zu unterscheiden.

7. ***Iris Sisyrinchium*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 40. (1753). — Redouté Lil. I. t. 29. (1802). — Boiss. Fl. Or. V. p. 120. (1881).

Syn.: *Iris fugax* Pers. Syn. I. p. 51. (1805). — Ten. Fl. Neap. I. p. 15. t. 1. (1811—1815). — *Moraea fugax* Ten. Syll. p. 26. (1831). — *M. Sisyrinchium* Gawl. Bot. Mag. t. 1407. (1811). — *Gynandriris Sysirinchium* Parl. Nuov. gen. p. 49. (1854). — *Xiphion Sisyrinchium* Bak. in Seem. Journ. IX. p. 42. (1871). — J. D. Hook. Bot. Mag. t. 6096. (1874).

Lycia: In ditione fontium fluvii Fellen Tschai. (26. IV.)

8. ***Iris Pseud-Acorus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 38. (1753).

Syn.: *Xiphion Pseudo-Acorus* Parl. Fl. It. III. p. 295. (1858).

Lycia: In paludibus ad Furnaz. (25. IV.)

Orchideae.

1. ***Limodorum abortivum*** Linné Spec. pl. ed. 1. p. 943. (1753) sub *Orchide*. — Swartz in Act. Holm. VI. p. 80. (1805).

Lycia: Ad Sidyma. (3. V.)

2. ***Cephalanthera cucullata*** Boiss. et Heldr. in Sched. herb. Cret. (1847), Diagn. Sér. I. f. 13. p. 12. (1853), Fl. Or. V. p. 86. (1884). — Reichenb. Ic. Fl. Germ. XIV. t. 120. f. 3—9. (1851).

Syn.: *C. epipactoides* Fisch. et Mey. in Ann. sc. nat. Ser. I. p. 30. (1854).

Lycia: Ad Acropolin supra Kadyanda. (4. VI.)

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

3. ***Cephalanthera rubra*** Linné Syst. ed. XII. p. 594. (1767) sub *Serapia*. — Rich. in Mém. Mus. IV. p. 60. (1818). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 84. (1882).

Syn.: *Serapias Helleborine* δ. Linné Spec. plant. ed. 1. p. 949. (1753).

Lycia: Loco non indicato.

4. ***Ophrys ferrum equinum*** Desfont. Coroll. Tourn. p. 9. t. 5. (1808). — Reichenb. Ic. Fl. Germ. XIII. p. 92. t. 99. (1851).

Lycia: Inter Makri et Levissi. (20. IV.)

5. ***Ophrys arachnites*** Linné Syst. ed. XIII. p. 678. (1774) pro var. β. *O. insectiferae.*

Syn.: *O. insectifera* γ. *adrachnitis* Linné Spec. plant. ed. 1. p. 949. (1753) excl. syn. Bauh., Tournef., Lob. (quoad Vaill.). — *Orchis radicibus subrotundis, labello holosericeo, emarginato, appendiculato* Haller Hist. stirp. Helv. p. 134. t. 24. (1758).

Lycia: Ad Gjölbaschi.

Linné unterschied in der ersten Auflage der Sp. pl. a. a. O. eine Varietät γ der *O. insectifera,* die er nach dem von ihm auch citirten Lobelius *O. andrachnitis* nannte. Es heisst wohl an der angeführten Stelle *O. adrachnitis.* Es kann das aber nur ein Druckfehler sein. Ausser Lobelius citirt er noch Bauhinius, Tournefort und Vaillant. Die ersteren führen ebenfalls auf Lobelius zurück. Die bei diesem abgebildete Pflanze ist aber offenbar gar nicht die *O. arachnites* der nach Linné'schen Autoren und auch von der Vaillant'schen Pflanze ganz verschieden. Es ist zweifellos die *O. aranifera* Aut. In der Mant. II. p. 490. (1771) citirt Linné zu Var. γ der *O. insectifera* mit Hinweglassung anderer Citate die oben angeführte Phrase aus Haller und ebenso in der 13. Auflage des Syst. p. 678. (1774), hier aber mit der Bezeichnung *O. arachnites.* Die vorzügliche Abbildung bei Haller lässt nun keinen Zweifel mehr, was darunter verstanden ist. Es ist die schon von Vaillant abgebildete und gegenwärtig allgemein als *O. arachnites* angeführte Pflanze. Der ältere Name *O. adrachnitis* kann auch in seiner corrigirten Form *O. andrachnitis* nicht gebraucht werden, einerseits, weil er an der Stelle, wo er bei Linné zuerst auftritt, zwei verschiedene *Ophrys*-Arten umfasst, von welchen jede gleiches Anrecht darauf hat, und weil es offenbar ist, dass die Bildung des Wortes durch Lobelius schon auf einer Verwechslung der griechischen Worte ἀνδράχνη (Portulacca) und ἀράχνη (Spinne) beruht. Die erste Correctur dieses Fehlers findet sich bei Haller l. c. p. 135, wo er die Stelle in Osbek (Dagb. Ostind. Res. p. 55.) „*Ophrys insectifera adrachnites*" mit den Worten „*Orchides insectiferae arachnites* Osbekii" wiedergibt. Von hier ging dann der verbesserte Name zunächst als Varietätsbezeichnung in Linnés Systema über.

6. ***Serapias longipetala*** Ten. Prodr. fl. Neap. p. LIII. (1811) sub *Helleborine*, Fl. Nap. II. p. 317. (1820.)

Syn.: *Helleborine pseudocordigera* Sebast. Rom. pl. fasc. I. p. 14. t. IV. (1813). — *S. pseudocordigera* Moric. Fl. Ven. p. 374. (1820). — Boiss. Fl. Or. V. p. 54. (1884).

Caria: Ad Budrun. (8. IV.)

7. ***Orchis Simia*** Lam. Fl. Franç. III. p. 570. (1778). — Boiss. Fl. Or. V. p. 63. (1884).

Syn.: *O. tephrosanthos* Vill. Dauph. II. p. 32. (1787).

Lycia: In monte Baba Dagh (21. IV.), ad Gjölbaschi (1. V.) et Kasch. (28. IV.)

8. ***Orchis longicruris*** Link in Schrad. Journ. f. d. Bot. IV p. 323. (1799). — Boiss. Fl. Or. V. p. 65. (1884).

Syn.: *Ophrys insectifera* var. λ. Linné Spec. plant. ed. 1. p. 949. (1753). — *O. undulatifolia* A. Biv. Bern. Sic. plant. Cent. II. p. 44. (1806).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. V.)

9. ***Orchis mascula*** Linné Spec. plant. ed. 1. II. p. 941. (1753) pro varietate δ. *O. Morionis.*

Lycia: Ad Kasch et Gjölbaschi. (28. IV.)

10. ***Orchis quadripunctata*** Ten. Prodr. fl. Nap. p. LIII. (1811). — Boiss. Fl. Or. V. p. 69. (1884).

Syn.: *O. Hostii* Tratt. Obs. p. 107. (1812). — *O. Brancifortii* Biv. Bern. Rar. stirp. in Sic. Manip. I. Nr. 5. t. I. (1813).

Lycia: Ad Kasch et Gjölbaschi (28. IV. et I. V.); cult. in hort. Vindob. e tuberibus a Dre Luschan e Lycia missis. 1883.

11. ***Orchis Anatolica*** Boiss. Diagn. Ser. 1. f. V. p. 56. (1844). — Reichenb. Ic. pl. Germ. XIII. p. 47. t. 37. (1851).

Lycia: Inter Makri et Levissi (20. IV.), inter montem Baba Dagh et Minara (21. IV.); ad Acropolin supra Bazergyan Jaÿllassy (26. IV.) et ad Sidyma.

12. ***Anacamptis pyramidalis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 940. (1853) sub *Orchide.* — Rich. in Mém. Mus. IV. p. 55. (1818).

Syn.: *Aceras pyramidalis* Reichenb. Ic. Fl. Germ. XIII. p. 6. t. 361. (1851).

Caria: Ad Jemischin Kaifa et Loryma.

Lycia: Kadyanda. (4. VI.)

Convolvulaceae.

1. ***Convolvulus Cantabrica*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 158. (1753). — Jacq. Fl. Austr. III. p. 53. t. 296. (1775)

Lycia: Ad Gjölbaschi. (I. V.)

2. ***Convolvulus althaeoides*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 156. (1753) excl. var. β. — Boiss. Fl. Or. IV. p. 103. (1879).

Syn.: *C. hirsutus* Ten. Prodr. fl. Neap. p. XV. (1811), Fl. Nap. I. p. 60. t. 15. (1811—1815). — *C. Italicus* Roem. et Schult. Syst. IV. p. 266. (1819).

Caria: Ad Loryma. (11. IV.)

3. ***Convolvulus tenuissimus*** Sibth. et Smith Fl. Gr. prodr. I. p. 134. (1806). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 104. (1879).

Syn.: *C. argyraeus* DC. Fl. Franç. IV. p. 423. (1815).

Lycia: Ad Guruva. (14. VII.)

4. ***Convolvulus Scammonia*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 153. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 108. (1879).

Lycia: In valle fluvii Karanfil Tschai.

5. ***Convolvulus arvensis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 153. (1753).

Lycia: In declivibus montis Ak Dagh. (16. VII.).

Caria: Ad Gozlar, 1100^{m} s. m. (11. VII.)

6. ***Cuscuta Europaea*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 124. (1753) excl. var. β. — Engelm. Cusc. p. 18. [in Trans. Ac. Sc. St. Louis. p. 468. (1859.)].

Lycia: Ad Katara.

7. ***Cuscuta globulosa*** Boiss. et Reut. Diagn. Ser. 2. f. II. p. 126. (1856), Fl. Or. IV. p. 117. (1879).

Syn.: *C. brevistyla* var. (?) *globulosa* Engelm. Cusc. p. 18. [in Trans. Ac. Sc. St. Louis. p. 468. (1859)].

Lycia: In declivibus montis Ak Dagh. (16. VII.)

Borragineae.

Auctore **R. de Wettstein.**

1. ***Heliotropium Eichwaldi*** Steud. Nomencl. I. p. 744. (1841). — DC. Prodr. IX. p. 535. (1845).

Syn.: *H. ellipticum* Ledeb. in Eichw. Pl. nov. itin. Casp. Cauc. fasc. I. p. 6. t. 4. (1831). — Fisch. et Mey. Ind. IV. sem. hort. Petrop. p. 38. (1837) non R. Br. in Salt. A Voyage to Abyssin. (1814). — *H. dolosum* Notar. Repert. flor. Lig. p. 319. (1844). — *H. litorale* Stev. Observ. Asp. 10. (1851). — *H. macrocarpum* Gusson. Enum. pl. Ins. Inarim. p. 214. t. 7. (1854).

Lycia: Ad Elmaly (28. VII. 1882); ad Balbura et Katara. (23. VIII. 1882.)

2. ***Heliotropium Europaeum*** Linné Spec. plant. ed. 1. I. p. 130. (1753).

Lycia: Ad Katara. (23. VIII. 1882.)

3. ***Heliotropium suaveolens*** Marsch. a Bieb. Fl. Taur. Cauc. III. Suppl. p. 116. (1819).

Syn.: *H. Turcicum* Friv. in „Flora". IX. 2. p. 436. (1836).

Caria: Ad Hemirola Kaifa. (27. VI. 1881.)

4. ***Heliotropium villosum*** Willd. Spec. plant. Tom. I. p. 741. (1797). — Cf. Desf. Choix d. pl. de Coroll. tab. 16. (1808).

Lycia: Ad Hoiran (13. VI. 1882); in jugo prope Karaköi. (2. VIII. 1882.)

5. ***Cerinthe hirsuta*** Wettstein (spec. nov.).

Tota planta glaucescens. Caulis erectus, ramosus, ad ramos floriferos pilis dispersis obsitus. Folia caulina ovata, amplexicaulia, auriculis rotundatis, glabra, verruculosa, pergamea. Bracteae ovato-oblongae, acutiusculae,

sempiamplexicaules, ciliatae, calycibus longiores. Pedunculi pilis patentibus hirsuti. Calyx laciniis lanceolato-cordatis pallide viridibus, ciliatis, inaequalibus, fructiferis accretis. Corolla (in specim. unico!) calyce longior laciniis lanceolatis, acuminatis. Carpella laevissima fusca.

Folia caulina 20—25^{mm} lg., 18—22^{mm} lata. Calyx fructifer 8—13^{mm} longus.

(Descriptio ex specimine incompleto!)

Lycia: In Monte Ak Dagh. (16. VII. 1882.)

Obwohl das vorliegende Exemplar nur unvollständig ist, stehe ich doch nicht an auf Grund desselben *Cerinthe hirsuta* als Art aufzustellen, da sich dieselbe von *C. minor* (L. Spec. plant. ed. 1. p. 137. [1753]), der sie am nächsten steht, schon durch die abstehend behaarten Blütenstiele, die dichtgewimperten Brakteen und Kelchzähne, sowie die derbere Consistenz der Blätter gut unterscheiden lässt.

6. ***Anchusa hybrida*** Ten. Fl. Nap. I. p. 45. t. 11. (1811—1815).

Syn.: *A. undulata* Bertol. Fl. Ital. II. p. 287. pro parte (1835).

Lycia: Ad Gjölbaschi (29. V. 1882).

Ob *A. amplexicaulis* Sibth. et Smith. Prodr. flor. Graec. I. p. 116. (1806) mit *A. hybrida* Ten. identisch ist, (Cf. Boiss. Flor. Orient. IV. p. 152), lässt sich nach der unvollständigen Diagnose (l. c.) nicht entscheiden. In diesem Falle hätte die Pflanze den Namen *A. amplexicaulis* Sibth. et Sm. als den älteren zu führen.

7. ***Anchusa Italica*** Retz. Obs. bot. fasc. I. p. 12. (1779). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 154. (1879).

Lycia: Prope Sidyma. (2. V. 1881.)

8. ***Anchusa Luschani*** Wettstein (spec. nov.).

Perennis, tota planta setis brevibus, densissimis aspera, erecta vel ascendens.

Caulis simplex, setulis patentibus asper, in paniculam floriferam densam abiens. Folia canescentia setulis adpressis vel ad nervos patulis aspera, inferiora oblongo-lanceolata, integra, in petiolum longum abeuntia, obtusiuscula, superiora sessilia, lanceolata acuminata. Bracteae lineares, obtusiusculae, calycibus subaequilongae. Pedicelli breves, calyce multo breviores. Calyx quinquefidus laciniis aequalibus, linearibus, acutis, tubo corollae aequilongis. Corollae tubus rectus, lobi limbi aequales, tubo breviores, obtusi caerulei. Fornices ovatae, velutinae, albae. Nuculae et calyx fructifer.......

Plant. tot. 18—24^{cm} lg.	Fol. sup. 30—35^{mm} lg.; 3—5^{mm} lt.
Fol. inf. pet. 3—4^{cm} lg.	Cal. florif. 6—7^{mm} lg.
Lam. 4—5^{cm} lg.; 5—8^{cm} lt.	Cor. 7—9^{mm} lg.

Lycia: In cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

9. ***Anchusa obliqua*** Vis. in Sem. rar. in horto Patav. coll. 1834. p. 4.

Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. V. 1882.)

10. ***Anchusa officinalis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 133. (1753).

Var. ***vulgaris*** Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. XVIII. p. 62. t. 108. (1856).

Lycia: In monte Baba Dagh. (21. IV. 1882.)

11. ***Anchusa undulata*** Linné Spec. plant. ed. 1. I. p. 133. (1752).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

12. ***Onosma frutescens*** Lam. Ill. Nr. 1837 sec. A. DC. Prodr. X. p. 58. (1846). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 190. (1879).

Syn.: *Onosma Orientale* Lehm. Asperifol. I. p. 376. (1818).

Lycia: In Acropoli prope Bazergyan Jaïllassy. (26. IV. 1882.) (Specimen incompletum!)

13. ***Onosma mutabile*** Boiss. et Hausskn. in Sched. 1866, Dec. 2. p. 3. (1875) sec. Boiss. Fl. Or. IV. p. 199. (1879).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (VI. 1883.)

Boissier sagt l. c.: „corolla adpresse hirta“. Obwohl die Corollen der vorliegenden Pflanzen bis auf die schwach behaarten Kronenzipfel ganz kahl sind, stehe ich doch nicht an, dieselben für *O. mutabile* zu erklären, da Boissier's Diagnose im Übrigen vollkommen passt.

14. ***Onosma Roussaei*** A. DC. Prodr. X. p. 59. (1846). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 200. (1879).
Lycia: In monte Nif Dagh (6. VI. 1881.)
Caria: Ad Gozlar. (11. VI 1881.)

15. ***Echium Italicum*** Linné Spec. plant. ed. 2. p. 200. (1762).
Ad Onnan, Kalfala.

Echium Italicum L. wird von Boissier in seiner Flora Orient. IV. p. 205 mit *E. altissimum* Jacq. (Fl. Austr. V. App. T. 16) vereinigt, indem letzteres als Synonym zu ersterem gezogen wird. Kerner hat in den „Vegetationsverh. d. mittl. u. östl. Ung.“ p. 336. (1875) bereits die Verschiedenheiten der beiden Pflanzen betont und als Unterscheidungsmerkmale den pyramidenförmigen Wuchs, die Länge der Inflorescenzäste, die weissborstigen Kelche und kleineren Blüthen des *E. Italicum* hervorgehoben. Die vorliegende Pflanze ist hienach *E. Italicum* L. Inwieweit sie mit den von Boissier l. c. aus dem Gebiete angegebenen Pflanzen übereinstimmt, lässt sich nicht angeben, da ein Theil derselben höchst wahrscheinlich dem *E. altissimum* Jacq. angehört.

16. ***Echium plantagineum*** Lin. Mantissa pl. p. 202. (1771). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 208. (1879).
Lycia: In declivibus montis Ak Dagh. (16. VII. 1882.)

17. ***Lithospermum calycinum*** Wettstein (spec. nov.). (Cf. descriptionem in Stapf Die bot. Ergeb. d. Pol.-Exp. in Denkschr. d. kais. Akad. d. Wissensch. Wien 1885.)
Lycia: Inter montem Baba Dagh et Minara. (21. IV. 1882.)

18. ***Lithospermum incrassatum*** Guss. Fl. Sic. prodr. Vol. I. p. 211. (1827).
Syn.: *L. Gasparini* Heldr. in Guss. Syn. fl. Sic. I. p. 217. (1842)
Lycia: In jugo inter montes Mendes et Baba Dagh. (21. IV. 1882.)
Caria: Ad Gozlar. (11. VI. 1881.)

19. ***Lithospermum*** sp. (Specimen incompletum.)
Lycia: In Akropoli supra Xanthos. (23. IV. 1882.)

20. ***Alkanna tubulosa*** Boiss. Diagn. plant. or. nov. Ser. 1. fasc. 4. p. 48. (1844).
Caria: Ad Gozlar. (11. VI. 1881.)

21. ***Myosotis hispida*** Schlecht. Bemerk. üb. d. Myos.-Art. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. Berlin. VIII. p. 230. (1818). — Cf. Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. XIII. t. 122. (1858).
Lycia: In iugo montis Baba Dagh (21. IV. 1882); ad Gjölbaschi. (1. V. 1882.)

22. ***Myosotis refracta*** Boiss. Voy. bot. Esp. II. p. 433. t. 125. (1845) [cit. sec. Boiss. Fl. Or. IV. p. 210. (1879)].
Lycia: In ingo montis Baba Dagh. (21. IV. 1882.)

23. ***Myosotis stricta*** Link Enum. pl. hort. Berol. I. p. 164. (1821).
Lycia: In monte Nif Dagh. (5. V. 1881.)
Caria: In monte Ujuklu Dagh. (VI. 1881.)

24. ***Paracaryum myosotoides*** La Billard Icon. plant. Syr. rar. Dec. II. p. 6. tab. 2. (1791) sub *Cynoglosso*. — Boiss. Diagn. pl. nov. Or. Ser. 1. Vol. II. fasc. 11. p. 130. (1849).
Syn.: *Omphalodes Cariensis* Boiss. Diagn. Sér. I. fasc. 4. p. 41. (1844). — *Paracaryum Cariense* Boiss. l. c. fasc. 11. p. 130. (1849).
Lycia: In cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)
Caria: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI. 1881.)

25. ***Cynoglossum Columnae*** A. Bivon Bern. Stirp. rar. in Sicilia prov. Manip. II. p. 3. (1814).
Lycia: In monte Nif Dagh. (5. VI. 1881.)

26. ***Cynoglossum pictum*** Ait. Hort. Kew. I. p. 179. (1789).

Lycia: Ad Minara (V. 1882); in paludosis ad fluvium Dembre Tschai. (1882.)

27. ***Solenanthus stamineus*** Desf. Choix d. pl. d. Coroll. p. 28. pl. 19. sub *Cynoglosso* (1808).

Syn.: *Mattia staminea* Roem. et Schult. Syst. IV. p. 82. (1819). — *Moltkia Libanotica* Zucc. Pl. nov. fasc. IV. p. 28. Tab. 3. (1840). — *Solenanthus Tournefortii* A. DC. Prodr. X. p. 164. (1846). — *S. conglobatus* A. DC. Prodr. X. p. 166. (1846).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

Es ist diess dieselbe Pflanze, die von A. De Candolle unter dem Namen *S. Tournefortii* in Prodr. X. p. 164 beschrieben und auch von Boissier in der Fl. Or. IV. p. 269 (1879) angeführt wird. Da jedoch bereits im Jahre 1808 diese Pflanze von Desfontaines l. c. als *Cynoglossum stamineum* beschrieben und gut abgebildet wurde, hat sie den Namen *S. stamineus* als den ältesten zu führen. — *S. conglobatus* A. DC. ist mit unserer Pflanze sicher identisch (Cf. Boiss. l. c.). Überdiess gehören hieher: *Mattia staminea* R. et Sch., die ihre Diagnose Desfontaines entlehnten und *Moltkia Libanotica* Zucc., wenn auch letztere nicht mit Bestimmtheit, da Zuccarini die grundständigen Blätter nicht beobachten konnte. Die erste Angabe über *S. stamineus* findet sich bei P. Tournefort in seinem Corollar. Instit. rei herb. p. 139 (1703), wo seiner als „Cynoglossum Orientale vulgari similis, flore minimo, longis staminibus donato“ Erwähnung geschieht.

28. ***Mattia lanata*** Lam. Ill. Nr. 1802. sub *Cynoglosso* (sec. Boiss. Fl. Or.). — Schult. Observ. bot. p. 31. (1809).

Syn.: *Cyphomattia lanata* Boiss. Fl. Or. IV. p. 272. (1879).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

Boissier trennte (v. l. c.) diese Pflanze von dem Genus *Mattia* unter dem Namen *Cyphomattia*. Dieses soll sich von ersterem unterscheiden durch die unterhalb der über der Basis stehenden Hohlschuppen stark verengten Kronenröhre, die zusammenneigenden Kronenzipfel und die längeren Antheren. Ich sehe mich dennoch veranlasst, diese Pflanze mit *Mattia* zu vereinigen, da die angeführten Merkmale die Aufstellung einer neuen Gattung wohl nicht gerechtfertigt erscheinen lassen, umsomehr, als dieselben zum Theile auch bei anderen Arten des Genus *Mattia* sich finden, so die unterhalb der tiefstehenden Hohlschuppen verengte Kronenröhre bei *Mattia albida* m., die längeren zusammenneigenden Kronenzipfel bei *M. caespitosa* A. DC. u. *M. umbellata* C. Koch.

29. ***Mattia*** sp. (Specimen incompletum!).

Lycia: In jugo prope Karakiöi. (2. VIII. 1882).

Solanaceae.

Auctore **R. de Wettstein.**

1. ***Hyoscyamus albus*** Linné Spec. plant. ed. 1. I. p. 180. (1753).

Lycia: Ad Üzümlü. (3. VI. 1881.)

2. ***Hyoscyamus reticulatus*** Linn. Spec. plant. ed. 2. I. p. 257. (1762).

Syn.: *H. Camerarii* Fisch. et Mey. Ind. quart. sem. hort. bot. Petrop. p. 38. (1837). — *H. pinnatifidus* Schlecht. in Linnaea XVII. p. 127. (1843).

Caria: Ad Gozlar. (11. VI. 1881.)

3. ***Mandragora officinarum*** Linné Spec. plant. ed. 1. I. p. 181. (1753).

Syn.: *Atropa Mandragora* Linné Spec. plant. ed. 2. I. p. 259. (1762).

Caria: Ad Budrun. (8. IV. 1881.)

Scrophularineae.

Auctore **C. Richter.**

1. ***Celsia trapaefolia*** Stapf (n. sp.).

Biennis e foliorum carnosulorum flabellato-deltoideorum rosula densa in paniculam abeuns. Folia omnia in rosulam disposita, exteriora late semiorbiculata, repando-cuneata, in petiolum aequilongum abeuntia, obtusis-

gima, interiora sensim magis deltoidea, minus obtusa vel etiam acuminata et brevius vel brevissime petiolata, omnia grosse crenato-dentata, carnosula, supra sulcato-nervosa, utrinque brevissime puberula; dentibus vel interiorum lamina tota purpureo-suffusa. Inflorescentia tota glandulosa, viscida, paniculata. Bracteae ovatae, acuminatae, integrae. Calycis fere ad basin fissae laciniae lineari-lanceolatae, acutae, glandulosae. Corolla..... Staminum antherae aequales, reniformes, medio fixae, filamenta ad trientem supremum dense barbata.

Fol. ext. 3·5—5^cm lg. (c. pet.); 2·5—4^cm lt.
" interm. 2·5—3·5^cm lg.; 2—2·5^cm lt.

Caria: In monte Nif-Dagh. (6. VI. 1881.)

Obwohl die Pflanze nur in zwei unaufgeblühten Exemplaren vorhanden ist, scheint sie mir doch besonderer Berücksichtigung werth. Die Form und Anordnung der Blätter ist so ungemein charakteristisch, dass sie allein vollauf die Aufstellung einer neuen Art begründet. Die Blüthenknospen geben wenigstens soweit Aufschluss über die Stellung derselben innerhalb der Gattung *Celsia*, dass sie mit aller Bestimmtheit zu der Section *Nefflea* gerechnet werden muss.

2. ***Verbascum Lycium*** Stapf (n. sp.).

Folia basalia obovato-oblonga in petiolum brevem attenuata, obtusissima, abrupte in cuspidem brevem producta, margine basi integra, apicem versus obtuse crenulata, utrinque densissime asperulo-pannosa, panno albo-flavido; suprema florum fasciculis axis primariae intermixta, late et breviter ovata, cuspidata, cuspide plerumque inflexo inaequilonge lateque decurrentia, panno albido, densissimo vestita, integerrima, superne diminuta, in bracteas e basi ovata acuminato-cuspidatas calycibus breviores abeuntia. Axis primaria paniculae rigidae dense floccoso-villosa, ultra medium inter florum fasciculos foliata, superne ac rami nuda. Fasciculi florum sessilium vel breviter pedicellatorum densissimi circiter sua longitudine remoti vel magis approximati. Bracteolae lanceolatae vel lineari-lanceolatae, longe in apicem attenuatae, calyces accretos haud aequantes. Calyx profunde partitus, dense tomentosus lobis lanceolatis, longe acuminatis. Corolla lutea, inaequalis lobis binis, superioribus multo minoribus. Antherae omnes reniformes, subaequales. Filamenta villo aurantiaco, in parte superiore densissime vestita.

Fol. bas. 23^cm lg.; 8·5^cm lt. Coroll. diam. 2·5—3^cm.
Cal. 9—10^mm lg.

Lycia: Prope Subaschi Jaïla, 1900—2000^m s. m. (16. VII. 1882) et in jugo inter Karakiöi et Owadjik, 1800—1900^m s. m. (2. VIII. 1882.)

Obwohl die Pflanze nur in zerbrochenen, mangelhaften Exemplaren vorliegt, glaube ich doch, sie so vollständig als möglich beschreiben zu sollen, da sie von dem zunächst verwandten *V. glomeratum* Boiss. gut zu unterscheiden ist, von den übrigen Arten der Gattung aber überhaupt soweit absteht, dass an eine Vereinigung mit einer derselben auch bei einer weiteren Fassung des Artbegriffes nicht zu denken ist. Von *V. glomeratum* unterscheidet sie sich besonders durch die Form der Blätter, viel kleinere Kelche und mehr genäherte Blüthenbüschel.

3. ***Verbascum chrysochaete*** Stapf (n. sp.).

Folia caulina infima flavido-viridia, late lineari-oblonga, acuta, integra tomento stellato, subtus denso, cano, facie laxiore, aureo vestita; summa paniculae ramos fulcrantia e basi in auriculas lanceolatas adnatas decurrentia, ovato-lanceolata, longe in apicem tenuem, acutissimum attenuata, dense aureo-stellato-tomentosa, superne in bracteas lanceolato-subulatas calycibus aequilongas vel iis longiores abeuntia. Paniculae amplae, rigidae, erecto-ramosae, axis primaria ac secundariae tomento breviter et minute stellato, aureo densissime obsita. Florum fasciculi densi, circiter sua longitudine remoti, 3—6 flori floribus breviter petiolatis vel subsessilibus. Calyx parvus, profunde partitus lobis lanceolatis valde acutis dense aureo-tomentosus. Corolla aurea, extus tomentosa lobis subaequalibus. Filamenta dense albido-barbata. Antherae omnes reniformes, subaequales.

Fol. caul. inf. 20—27^{cm} lg.; 6^{cm} lt. | Cal. 3^{mm} lg.
Panic. 45^{cm} lg. | Coroll. diam. 2^{cm}.

Lycia: Loco non indicato. (24. VIII. 1882.)

Von dieser Pflanze liegen leider nur zwei der untersten Stengelblätter und ein vollständiger Blüthenstand vor. Sie gehört zweifellos in die Section der *Glomerulosae* und zeichnet sich insbesondere durch die goldgelben Sternhaare auf der Oberseite der Blätter und in allen Theilen der Inflorescenz aus. Auf der Rückseite der Blätter sind die Haare weisslich, wesshalb dieselbe im Ganzen graugrün erscheint.

4. ***Verbascum laxiflorum*** Stapf (n. sp.).

E basi crebre foliata plures caules subnudos, mox in paniculam tenuiter erecto-ramosam, laxifloram floribus solitariis abeuntes edens, foliis stellato-tomentosis, caeterum glabrescens, floribus saturate aureis, parvis.

Caulis teres, inferne primo tenuiter floccoso-tomentosus, demum pube detersili, ut rami paniculae, glabrescens, atrorubens. Folia basalia conferta, oblonga, obtusa, integra, in petiolum lamina 3—4plo breviorem attenuata pilis stellatis cano-tomentosa; caulina oblongo-spathulata basin versus longe attenuata, obtusa, parva, pauca; summa paniculae ramos fulcrantia sessilia, lanceolato-oblonga vel lanceolata, minus pilosa. Bracteae minimae ovatae vel lanceolatae, acuminatae, pedicellis duplo breviores. Calyx parvus, fere ad basin partitus lobis linearibus vel lineari-oblongis, obtusis, glaberrimus. Corolla aurea glaberrima, crebre glandulosa. Filamenta villo albido eequidem bina, caeterum minus dense barbata. Antherae omnes reniformes, subaequales.

Plant. tot.: 48—50^{cm} alt. | Bract. 1—2^{mm} lg.
Fol. bas.: 9—12^{cm} lg.; 2—2·5^{cm} lt. | Cal. 2$\frac{1}{2}$^{mm} lg.
„ caul. interm.: 2·5^{cm} lg.; 4—5^{mm} lt. | Coroll. diam. 1$\frac{1}{2}$—1$\frac{3}{4}$^{cm}.

Caria: In monte Nif Dagh. (6. VI. 1881.)

Aus der Section der *Leianthi*, durch die auffallend verschiedene Grösse der grundständigen und der stengelständigen, durchaus ganzrandigen Blätter, durch lockere Inflorescenz und kleine dunkelgoldgelbe Blüthen ausgezeichnet.

5. ***Scrophularia peregrina*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 621. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 395. (1879).

Lycia: Loco non indicato (2. V. 1882); culta in horto bot. Univ. Vindobonen. e seminibus a Dr. Luschan e Lycia missis.

6. ***Scrophularia lucida*** Linné Syst. ed. 10. p. 1114. (1759). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 403. (1879).

Lycia: In ditione fontium fluvii Fellen Tschai. (26. IV. 1882.)

7. ***Scrophularia canina*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 621. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 419. (1879).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. V. 1882.)

8. ***Scrophularia uniflora*** K. Richter (n. sp.).

Planta glabra, radice perenni, multicauli, caulibus ascendentibus, laxis, parce ramosis, in thyrsum foliosum, pauciflorum abeuntibus, foliis tenuibus ovatis, inciso-dentatis vel pinnatifidis, lobis acutis, dentatis, petiolatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis; thyrso elongato, racemoso, cymis reductis, subunifloris, glandulose pilosis, calycis laciniis ovatis, obtusis, scarioso-marginatis, staminis quinti rudimento reniformi, capsula globosa.

Scr. caninae L. similis habitu, sed thyrso paucifloro et forma appendicis statim dignoscenda.

Lycia: In monte Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

9. ***Digitalis ferruginea*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 867. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 429. (1879).

Lycia: In declivibus montis Ak Dagh (16. VII. 1882); ad rivum inter Kuju Jaïla et Balbura. (20. VIII. 1882.)

10. ***Digitalis Cariensis*** Boiss. in Pinard exs. 1843; Diagn. Sér. 2. III. p. 159. (1856); Fl. Or. IV. p. 431. (1879).

Lycia: Ad Guruva. (4. VII. 1882.)

11. ***Digitalis longebracteata*** K. Richter (n. sp.).

Glaberrima, radice perenni, caule erecto, folioso, in spicam densam, inferne ramosam abeunte; foliis coriaceis, lineari-lanceolatis, basalibus longis, falciformibus, ad basin angustatis, quasi in petiolum alatum decurrentibus, caulinis diminutis, inferioribus forma basalium, superioribus basi rotundatis, sessilibus, lanceolatis, sensim in bracteas transformatis, floribus in spica densa, pyramidali, inferne ramosa, longebracteatis, bracteis, praecipue inferioribus maximis, floribus duplo triplove longioribus, forma foliorum caulinorum superiorum, acutissimis, margine revolutis, demum reflexis, superioribus minoribus, florem aequantibus, glandulose ciliatis; floribus breviter pedicellatis, calycis laciniis subaequalibus, lineari-lanceolatis, acutissimis cum pedicellis dense glandulose pubescentibus, corolla glandulose pubescente tubo subgloboso, laciniam infimam circiter aequante, hac porrecta oblongo obtusiuscula, cum ceteris dense ciliolatis staminibus inclusis, capsula acuta, glandulose pilosa.

Species bracteis longis, demum reflexis insignis.

Caria: Ad Gürlek. (7. VI. 1881.)

12. ***Linaria Armeniaca*** Chav. Monogr. p. 117. (1833). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 381. (1879).

Lycia: Inter Makri et Levissi (20. IV. 1882); ad Gjölbaschi. (1. V. 1882.)

13. ***Linaria genistifolia*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 858. (1753) sub *Antirrhino*.

Var. β. ***confertiflorum*** Boiss. Fl. Or. IV. p. 377. (1879).

Lycia: Ad ruinas monasterii supra Owadjik. (2. VIII. 1882.)

14. ***Linaria corifolia*** Desfont. Choix des plant. coroll. inst. p. 32. t. 22. (1808). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 388. (1879) [„errore coridifolia"].

Lycia: Ad Serkiz Jaïla (31. VI.) et Guruva. (14. VII. 1882.)

Es dürfte richtiger *L. corifolia* heissen, und nicht *L. coridifolia*, wie Boissier verbessert, wie denn auch schon bei Tourn. Cor. Inst. „*L. Orientalis Coris folio*" steht. Der Stamm von κόρις (Wanze) lautete ursprünglich κορι und erst später auch noch κόριδ. Von κόρις *(Hypericum Coris)* findet sich aber bei *Dioscorides* nur diese Form.

15. ***Veronica Anagallis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 12. (1753). — Rchb. Icon. XX. t. 81. (1862). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 437. (1879.)

Lycia: In paludosis ad Kasch (13. VII. 1882); in monte Nif Dagh. (5. VI. 1882.)

16. ***Veronica anagalloides*** Guss. Pl. rar. p. 5. t. 3. (1826). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 438. (1879.)

Lycia: In paludosis ad Furnaz. (25. IV. 1882.)

17. ***Veronica Beccabunga*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 12. (1753).

Culta in horto bot. Univ. Vindob. e seminibus a Dre. Luschan e Kasch in Lycia missis.

18. ***Veronica cuneifolia*** Don. in Ann. Nat. Hist. 7. p. 457. (1836). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 445. (1879.)

Syn.: *V. Cariensis* Boiss. Diagn. Sér. 1. fasc. IV. p. 75. (1844).

Lycia: In summis montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

19. ***Veronica Nimrodi*** K. Richter (n. sp.).

Suffruticosa, canescens; caulibus e radice lignosa numerosis, ascendentibus vel erectis, basi ramosis, lignosis, cum tota planta dense pilosis, superne parce ramosis; foliis biformibus: inferioribus late ovatis, obtusiusculis, basi cuneatis, grosse et irregulariter dentatis margine revolutis; superioribus lineraribus, obtusis, integerrimis, margine revolutis; racemis binis axillaribus, oppositis, pedunculatis, densis, floribus pedicellatis, bractea pedicellum aequante vel eo longiore suffultis, majusculis, calycis dentibus valde inaequalibus, longioribus, corolla dimidio brevioribus, corolla majuscula quadrifida lobis acutis, stylo exserto longitudine corollae, capsula et seminibus....

E sectione *Chamaedrys*, *V. prostratae* L. affinis sed habitu et forma foliorum, necnon caule frutescente maxime diversa.

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

Die vorliegende Pflanze aus der formenreichen Gruppe der *V. Teucrium* L. stimmt mit den anderen Arten derselben durch die grosse Variabilität der Blätter, welche bald nahezu ganzrandig, bald doppelt gezähnt und etwas fiederspaltig sind, überein; doch finden sich, abgesehen von der constanten Zweigestaltigkeit der unter und über den Blüthentrauben stehenden Blätter, mit welchen letzteren die der sterilen Seitenästchen übereinstimmen, an ein und derselben Pflanze die mannigfachsten Übergänge. Im Allgemeinen ist diese Species durch den halbstrauchigen Wuchs und die zahlreichen mehr oder minder aufrechten Stengel, die dichte weissgraue Behaarung und die schon betonte Zweigestaltigkeit der Blätter habituell sehr ausgezeichnet. Die Blüthenfarbe variirt bei den vorliegenden Exemplaren in weiss, blau und rosenroth.

20. ***Veronica Cymbalaria*** Bod. Diss. p. 3. (1798). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 467. (1879).

Syn.: *V. hederaefolia* β. Linné Spec. plam. ed. 1. p. 14. (1753).

Lycia: In paludosis ad Furnaz (25. IV. 1882); in acropoli supra Bazergyan Jaïlassy (26. IV. 1882); inter montes Mendes et Baba-Dagh (21. IV. 1882); ad Gjölbaschi (29. V. 1882.) — Caria: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI. 1881.)

21. ***Pedicularis orthantha*** Griseb. Spicil. II. p. 15. (1843). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 486. (1879).

Lycia: In cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

22. ***Pedicularis Nordmanniana*** Bunge in Ledeb. Fl. Ross. III. p. 277. (1847). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 489. (1879).

Lycia: In cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

Lentibularineae.

Pinguicula vulgaris Linné Spec. plant. ed. 1. p. 17. (1753). — Sturm Deutschl. Fl. II. IV. p. 14. (1803), non *P. leptoceras* Reichenb. Icon. crit. I. f. 171., ut Boissier indicat.

Lycia: Ad rupes udas riparum fluvii Fellen Tschai et Gisil Dere. (9. VI.)

Acanthaceae.

Auctore **K. Richter.**

1. ***Acanthus Dioscoridis*** Linné Amoen. Ac. IV. p. 321. (1759). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 521. (1879).

Syn.: *A. Roeblei* Trautv. Spec. nov. p. 3; in Act. hort. Petrop. III. p. II. p. 269. (1875).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

2. ***Acanthus hirsutus*** Boiss. Diagn. Sér. 1. IV. p. 86. (1844). — Fl. Or. IV. p. 521. (1879).

Lycia: Loco non indicato.

3. ***Acanthus spinosus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 939. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 522. (1879).

Caria: Ad Piankaifa (13. VI.) — Lycia: Ad Gjölbaschi. (25. VI.)

Orobancheae.

Auctore **G. Beck.**

1. ***Orobanche Muteli*** F. Schultz in Mutel Flore franç. II. p. 353, Atlas t. 13. fig. 311., Suppl. t. 2. fig. 5. (1835).

Caria: Ujuklu Dagh.

2. ***Orobanche Aegyptiaca*** Persoon. Ench. II. p. 181. (1807).

In den Formen: *O. Delilei* Decaisne in Ann. scienc. nat. 2. sér. IV. p. 102. (1835) und *O. longiflora* Persoon Ench. II. p. 181. (1807)? = *O. longiflora* Treviranus Observ. in Magaz. d. Gesellsch. naturf. Fr. Berlin. VII. Jahrg. (1816). p. 150. Taf. II. Fig. 10 u. 11.

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh. (1883.)

3. ***Orobanche arenaria*** Borkhausen Beitr. z. deutsch. Flora in Roemer's Neu. Magaz. f. Botan. I. p. 6. (1797).

Syn.: *Phelypaea arenaria* Walper's Repert. botan. III. p. 459. (1844—45). — Reuter in DC. Prodr. XI. p. 6. (1847). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 195.

Lycia: In jugo prope Karakiöi. (2. VIII. 1882.)

4. ***Orobanche speciosa*** DC. Fl. Franç. VI. p. 393. (1815). — Reuter in DC. Prodr. XI. p. 19. (1847). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 506. (1879).

Lycia: Ad Makri. (24. IV.)

5. ***Orobanche pubescens*** Dumont d'Urville Enum. plant. Or. p. 76. Nr. 567. (1822). — Reuter in DC. Prodr. XI. p. 27. (1847). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 507. (1879).

Lycia: Ad Gjölbaschi (29. V. 1882) et Sidyma (forma corollis minus pilosis intermixta).

6. ***Orobanche fuliginosa*** Reuter in DC. Prodr. XI. p. 23. (1847) — Boiss. Fl. Or. IV. p. 510. (1879).

Lycia: Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

Die Pflanze war bisher aus Kleinasien blos von der Insel Rhodos, wo sie Bourgeau sammelte, bekannt. Sie erreicht somit durch den Fund Dr. Luschan's in dem Standorte bei Gjölbaschi den am weitesten nach Osten vorgeschobenen Standort.

Plantagineae.

1. ***Plantago major*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 112. (1753).

Lycia: In paludibus ad Kasch. (13. VII. 1882.)

2. ***Plantago Asiatica*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 113. (1753).

Syn.: *P. major* β. Decne. in DC. Prodr. XIII. p. 1. p. 494 (1852).

Lycia: Ad Katara.

Die lycische Pflanze stimmt auf's genaueste mit Exemplaren von Upsala, der Insel Csepel und dem Mt. Denis (Hennegau).

3. ***Plantago lanceolata*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 113. (1753). — Sturm Deutschl. Fl. H. 7. (1799). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 881. (1879) quoad var. α. *genuina*.

Lycia: Ad Chertek et inter Baschibunar et Gürdef Jaïlassy. (19. VII. 1882.)

4. ***Plantago Orientalis*** Stapf Bot. Ergebn. d. Pol. Exp. Pers. (1885).

Var.: ***Lycia*** Stapf (n. var.).

Planta humilis, foliis breviter lanceolatis, densius sericeo-lanceolatis, scapis folia paulo superantibus, ascendentibus, spicis parvulis, bracteis, saltem florum inferiorum, dorso lanato-pilosis vel pilis parvis obsitis vel subglabris, corollae lobis plerumque paulo angustioribus quam in forma typica.

Lycia: Ad Gurnva. (14. VII. 1882.)

Man hat es hier offenbar mit einer durch trockenen Standort bedingten Varietät der *P. Orientalis* zu thun. Abgesehen von den angeführten Merkmalen stimmen die Pflanzen von Gurnva und von Persien vollständig überein. Die Behaarung der Bracteen ist an einer und derselben Pflanze sehr schwankend und was die Form der Kronenzipfel betrifft, so sind sie bei der lycischen Pflanze allerdings meist etwas schmäler und der grösste Querdurchmesser liegt mehr gegen die Mitte zu; allein daneben finden sich andererseits alle Übergänge zur typischen Form.

Verbenaceae.

Vitex Agnus Castus Linné Spec. plant. ed. 1. p. 638. (1753).

Lycia: In valle Dembra (26. VI. 1882) et Jaïlassy Tschai (13. VII. 1882); ad Hemirola Kaïfa.

Labiatae.

1. ***Mentha rotundifolia*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 576. (1753) pro var. *M. spicatae.*

Lycia: In paludibus prope Kasch.

2. ***Origanum Onites*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 590. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 553. (1879).

Lycia: Ad Gjölbaschi (29. V., 25. VI. 1882), (3. VI. 1881); ad Acropolin supra Kadyanda et Bazergyan Jaïlassy. — Caria: Ad Piankaifa. (13 VI. 1881.)

3. ***Thymus zygioides*** Griseb. Spicil. II. p. 118. (1844).

Syn.: *Th. striatus* Boiss Fl. Or. IV. p. 557. (1879) pro parte. — *Th. conspersus* var. *Lycaonica* Čel. in Flora. LXVI. p. 156. (1883).

Caria: Ad Gozlar.

Čelakovský behauptet a. a. O., dass die Angabe in Walp. Ann. t. V. p. 672 (1851), wornach die auf den Bergen zwischen Beychehr und Koniah gesammelten und als *Th. striatus* in den pl. Heldr. Anat. ausgegebenen *Thymus*-Exemplare *Th. zygioides* Gris. sind, unrichtig sei. Nun liegen mir aber Exemplare von der citirten Ausgabe, sowie vom gleichen Standorte, aber im Jahre 1848 von Heldreich gesammelte und als *Th. hirsutus* bezeichnete Stücke vor, welche mit dem Grisebach'schen *Th. zygioides*, wie ihn Kerner aus Grisebach's Hand von Rodosto bekomen, vollständig übereinstimmen und zwar auch im Bau des Kelches, der nach Čelakovský für *Th. zygioides* Gris. charakteristisch sein soll. Ein Vergleich dieser *Thymi* bestätigt die Richtigkeit jener Angabe in Walp. Ann. vollkommen. Mit den Pflanzen von Beyehehr und Koniah ist aber auch jene von Gozlar identisch. Es scheint eben der *Th. zygioides* im Südwesten Kleinasiens weit verbreitet zu sein. So gehören hieher nachfolgende, im Herbar des Hofmuseums in Wien vertretene *Thymi: Th. striatus* Sibth. Caria 1843, C. Pinard. — 301. *Th. zygioides* Griseb. (Boiss.) Coteaux situés au nord de Londja, près de Smyrne. 21. Mai 1854 aus Balansa's. Pl. d'Or. — 293. *Th. zygioides* Griseb. (Boiss.) In graminosis montis Ballonklardan, 17. juin, 1860 aus E. Bourg., Plant. Lyc.

4. ***Thymus Sipyleus*** Boiss. Diagn. Sér. I. f. 5. p. 16. (1844).

Syn.: *Th. Serpyllum* β. *squarrosus* Boiss. Fl. Or. IV. p. 556. (1879).

Lycia: Ad Subaschi Jaïla (19. VII.), Gilewgy Jaïlassy et inter Baschibunar et Gürdef-Jaïlassy. (19. VII.)

5. ***Thymus Cilicicus*** Boiss. Diagn. Sér. I. f. 1. p. 8. (1859). — Čel. in Flora. LXVI. p. 168. s. (1883).

Lycia: Ad Tscheschme. (14. VII. 1882.)

6. ***Thymbra spicata*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 569. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 561. (1879).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (21—29. V.)

7. ***Micromeria Lycia*** Stapf (n. sp.).

E basi suffrutescente valde ramosa, ramis erectis, virgatis, tenuibus, plerumque elongatis, cymulis in racemos longos congestis, remotis, pedunculatis, parvifloris.

Caulis obtuse quadrangularis, reverse et adpresse hirtulus, scabridiusculus. Folia caulina elliptica vel lanceolato-linearia, acutiuscula, margine revoluta, ima brevissime petiolata, caetera sessilia, breviter hirtula, internodiis duplo et ultra breviora; floralia lanceolata vel linearia, obtusiuscula, cymulas superantia. Cymae subsexflorae, vel in speciminibus debilibus ad 1—4 flores reductae, pedunculatae, remotae, internodiis 2—2½ plo breviores, rarius magis approximatae. Calyx anguste tubulosus, breviter hirtellus, subbilabiatus. dentibus labii superioris tubo triplo, inferioris subduplo brevioribus, lanceolatis, acutis, demum erecto-patentibus, fauce hispidulus. Bracteae lineari-subulatae, dimidium calycis superantes vel aequantes. Corolla rosea, breviter exserta, tubo extus minute hirtello, labio infero trilobo, lobo intermedio lateralibus paulo longiore, spathulato-cuneato, labio supero erecto, brevissime bilobo. Nuculae oblongae, apice in acumen muticum contractae.

Plant. 15—35 cm alt.	Coroll. tub 4½ mm lg.
Fol. —11 mm lg.; 2—4 mm lt.	„ lab. inf. 2 mm, sup. 1·5 mm lg.
Cal. 3·5 mm lg. (tub. 2·6—2·8 mm.)	

Lycia: Ad Gjölbaschi (27. V., 22. VI.) et ad Piankaifa.

Vom Habitus der *M. Graeca* L., jedoch durch die weiter von einander entfernten Cymen, kürzeren Kelchzähne und mit einem stumpfen Spitzchen versehenen Samen verschieden. Von *M. Juliana* (L.) Bth. dagegen weicht sie durch den behaarten Schlund und nach auswärts gebogene Kelchzähne sehr entschieden ab.

8. ***Calamintha stenostoma*** Stapf (n. sp.).

Annua, pumila, puberula, cymulis ad 2, rarius 3 flores parvos reductis, e basi ramosis, calycibus inferne valde gibbosis, sub ore anguste constrictis, basi hirtis.

Caulis erectus, simplex, obtuse quadrangularis, breviter pubescens. Folia caulina duo, parva, ovato-elliptica, obtusa, utraque facie, imprimis subtus, minute hirtello-pubescentia, petiolo laminae aequilongo suffulta; floralia majora, rhomboideo-elliptica, inferiora obtusa, superiora acuta, in petiolum attenuata, obsolete serrata vel integra, indumento caulinis consimilia, nervis secundariis arcuatis, secundum marginem angustissime revolutum evanescentibus. Calyx pedicello rigido, crassiusculo triplo longior, curvatus, basi valde gibbosus, pilis albis, longiusculis hirtus, superne valde constrictus, breviter glandulose hirtellus, vix bilabiatus, dentibus subulatis, ciliatis, fauce pilorum annulo instructus; fructifer arcte clausus, apice brunneus. Corolla parva, vix exserta, tubo brevi, extus hirtello, labio supero brevi, lato, emarginato, infero trilobo, duobus maculis breviter barbatis ornato, lobo intermedio obovato, subtruncato. Staminum filamenta anticorum dimidio labii inferi vix breviora, posticorum brevissima; antherae loculis binis, paulo divergentibus, connectivo lato.

Plant. $5\cdot5^{cm}$ alt.	Cal tub. 7^{mm} lg. (tub. 5^{mm})
Fol. caul. 5^{mm} lg.; 4^{mm} lt.	Coroll. tub. 6^{mm} lg.
„ floral. inf. $9-11^{mm}$ lg.; $4-6^{mm}$ lt.	„ lab. sup. $1\frac{1}{2}^{mm}$ lg.; 2^{mm}lt.
Pedic. ext. $2-2\frac{1}{2}^{mm}$ lg.	„ „ inf. 2^{mm} lg.

Caria: Ad Eskere Boghas.

Aus der Gruppe der *Calamintha graveolens*.

9. ***Calamintha piperelloides*** Stapf (n. sp.).

Suffruticulosa, humilis, trunco brevi, crasso, ramos multos lignosos repetite ramoso edente, ramis vetustis nudis, hornotinis hirtellis, multifoliatis, foliis pallidis, floribus tubo longe exserto, singulis in axillis superioribus.

Caulis teres, pilis brevissimis et longiusculis circumcirca patule hirtellus. Folia ovata vel ovato-elliptica, in basin attenuata, rarius truncata, minute serrata, obtusiuscula, margine revoluta, utraque facie, imprimis subtus, minute hirtello-pubescentia, nervis prominulis, arcuatis, secundum marginem evanescentibus. Cymulae ad unum florem reductae, bibracteolatae, bracteolis subulatis, pedicellum subaequantibus, breviter hirtellis.

Calyx longe cylindrico-tubulosus, pedicello multiplo longior, 10—13 nervius, minutissime hirtellus, vix bilabiatus, labio infero ad basin, supero ultra medium fisso, dentibus e basi triangulari subulatis, intus nudus. Corolla tubo calyce cylindrico superne paulo ampliato, extus pilosiusculo, intus nudo, duplo longiore, labio supero brevi, lato, bilobo, infero profunde trilobo, lobis latis, rotundatis, medio emarginato, basi usque ad staminum anticorum insertionem villoso-barbato. Staminum filamenta ascendentia antice labio infero dimidio breviora, conniventia, postica brevissima, antherae loculis parallelis. Stylus bifidus, breviter exsertus.

Suffrut.: $6-12^{cm}$ alt.	Cal. tub. $6-7^{mm}$ lg.
Fol. $7-10^{mm}$ lg.; $5-8^{mm}$ lt.	Cor. tub. $16-20^{mm}$ lg.
Pedic. $2-3^{mm}$ lg.	„ lab. sup. $3\cdot2^{mm}$ lg.; 5^{mm} lt.
Cal. tot. $8-10^{mm}$ lg.	„ lab. inf. $7\frac{1}{2}^{mm}$ lg.

Lycia: Ad Gjölbaschi. (4. V. 1882.)

Diese schöne, durch die weit den Kelch überragenden Corollen ausgezeichnete *Calamintha* ahmt in auffallender Weise die Tracht der *C. Piperella* (W. K.) nach, nur ist sie etwas strauchiger; nicht viel weniger erinnert sie an die Calaminthen aus der Gruppe der *C. alpina*. Allein der Bau des Kelches und der Blumen-

krone weisen entschieden auf die Gruppe *Eucalamintha* hin, die aber andererseits durch die mehr oder weniger reich verzweigten Cymen ausgezeichnet sind, während diese hier stets auf eine Einzelblüthe reducirt sind.

10. ***Ziziphora Brantii*** C. Koch in Linn. XVII. p. 294. (1843).

Syn.: *Z. canescens* Boiss. Fl. Or. IV. p. 586. (1879) ex parte.

Lycia: Ad Guruva. (14. VII.)

11. ***Ziziphora capitata*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 21. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 586. (1879).

Syn.: *Z. compacta* Friv. in Flor. XVIII. p. 336. (1835).

Lycia: Loco non indicato.

12. ***Salvia chrysophylla*** Stapf (n. sp.).

Caulis elatus, simplex, obtuse quadrangularis, breviter villoso-tomentosus, superne viscosus. Folia inferiora et intermedia petiolata, e basi cordata vel subcordata late ovato-lanceolata, acuta, irregulariter crenulata, supra verrucoso-rugosa, in rugulis brevissime aureo-tomentoso-viscosa, subtus breviter incano-luteoviridia, tomentosa, glandulis aureis conspersa, summa caulina lanceolata, in basin attenuata, sessilia, caeterum conformia; floralia e basi rotundato-ovata longe acuminata calices superantia vel summa aequantia, viscoso-papillari-hirsuta. Verticillastro internodiis calyce 2—4plo longioribus distincta, 2—4-, rarius 6flora. Calyx conico-campanulatus, striatus, viscoso-pubescens, labio supero tridentato, dentibus lateralibus brevissime aristulatis, brevibus, intermedio minimo, inferioribus ovato-triangularibus brevissime aristulatis. Corolla formae macranthae calyce $2^1/_2$ plo longior, tubo vix exserto, labio supero longo, falcato, violascente, infero, ut videtur, flavescente, formae micranthae minor, calyce subduplo longior, labio supero subrecto, apice incurvo, in utraque forma villosula, glandulosa. Stamina sect. *Gongrosphaces*.

Plant. 30^{cm} alt.	Coroll. form. macr. 26^{mm} (tub. 10^{mm}); micr. 16^{mm} lg. (tub. 8^{mm}).
Fol. interm. 9—$9^1/_2{}^{cm}$ lg.; $2^3/_4$—$3^1/_2{}^{cm}$ lt.	
Cal. 9—10^{mm} lg.	

Lycia: Ad Guruva. (14. VII. 1882.)

Es liegt leider nur ein vollständiges Exemplar der kleinblüthigen und eine Inflorescenz der grossblüthigen Form vor. Allein die Form der Blätter, die Behaarung, namentlich der Oberseite derselben, sowie die grossen Tragblätter, die aber doch wieder viel kleiner als bei *S. Sclarea* sind, charakterisiren die Pflanze in so bestimmter Weise, dass sie nicht zu verkennen ist. Näher als der *S. Sclarea L.* steht sie der *S. Aethiopis* L. und der *S. Kochiana* Kunze, unterscheidet sich aber von beiden durch das Indument, die Form der Blätter und durch kleinere Blüthen mit relativ längeren Tragblättern.

13. ***Salvia dichroantha*** Stapf (n. sp.).

Caulis obtuse quadrangularis, inferne glaber, superne tomentellus, elatus. Folia infima . . . ., intermedia petiolata, basi truncata, oblongo-lanceolata, subacuta, crenulata, supra rugulosa, brevissime pubescentia, pallide viridia, subtus reticulatim venosa, breviter incano-tomentella; superiora breviter petiolata, basi cordata, anguste oblongo-lanceolata, minora; summa minima, sessilia, lanceolata, indumento densiore vestita; floralia perminima, calycibus multo breviora e basi latissima breviter ovata, obtusa. Verticillastra 4—6 flora, approximata, internodiis floribus brevioribus, in spicam densiusculam congesta. Calyx subsessilis, campanulatus, viscoso-pubescens, labio supero tridentato, dentibus brevissime aristulatis, intermedio breviore, inferiore bidentato, dentibus ovato-triangularibus, cuspidatis. Corolla parva, calyce 2—$3^1/_2$ plo longior, tubo albido, exserto, labio supero apice violascente, incurvo, infero intense coeruleo, lobis lateralibus ovato-oblongis, deflexis, dimidio lobi intermedii longioribus.

Fol. interm. c. pet.: $7^3/_4{}^{cm}$ lg.; $1^3/_4$—$2^1/_4{}^{cm}$ lt.	Coroll. tot. 10—11^{mm} lg.
Spic. 6^{cm} lg.; vix 2^{cm} lt.	„ tub. 6^{mm} lg.
Cal. 4^{mm} lg.	

Lycia: Loco non indicato.

Es liegt leider nur ein unvollständiges Exemplar, nämlich ein über den untersten Blättern abgebrochenes Stück vor. Die mittleren und oberen Blätter sind indessen ebenso, wie die Inflorescenz vollständig erhalten. Ohne Zweifel gehört die Art in die Nähe der *S. pratensis* L. und *S. dumetorum* Andrz., unterscheidet sich aber von beiden durch die Form der derbconsistenten Blätter, deren feinfilzige Behaarung auf der Unterseite und durch die kleinen, dichter gestellten Blüthenwirtel so sehr, dass sie keiner von beiden zugerechnet werden kann. Von *S. silvestris* L. und *S. elata* Host unterscheidet sie sich ebenfalls durch Form, Behaarung und Consistenz der Blätter, sowie auch durch die winzigen Tragblätter.

14. ***Salvia Libanotica*** Boiss. et Gaill. Diagn. Sér. 2. f. IV. p. 16. (1859). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 594. (1879).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. V. 1882.)

15. ***Salvia triloba*** Linné fil. Suppl. p. 88. (1781). — Sibth. et Sm. Fl. Gr. I. p. 13. t. 17. (1806).

Syn.: *S. fruticulosa* Mill. Dict. d. jard. t. 6. p. 442. (1785). — *S. Sipylea* Lam. Ill. genr. I. t. 63. (1791).

Caria: Ad Piankaÿfa.

16. ***Salvia Conradi*** Stapf. (n. sp.).

Fruticosa, ramis lignosis prostratis vel ascendentibus, crassitudine pennae corvinae, ramulos breves, dense foliatos, in spicam densam patule villosam abeuntes edentibus, floribus albidis, magnis.

Rami vetusti cortice demum se laciniatim disiungente obscure griseo-brunneo, superne patule piloso obtecti, hornotini virides vel rubescentes, patule villosi, breves, alii floriferi, alii fasciculos foliorum formantes vel elongati, vegeti. Folia ramulorum vegetorum elongatorum petiolo laminae subaequilongo suffulta, ovato-oblonga, basi cuneata, obtusa, parvo-crenulata, subtus elevatim nervosa, supra rugulosa, hirta; infima ramulorum floriferorum et fasciculorum in petiolum attenuata, oblonga- vel ovato-oblonga, obtusa, brevissime crenulata vel subintegra, caeterum superficie supra descriptis conformia; floralia oblonga vel oblongo-lanceolata, in petiolum brevem attenuata, obtusa, pubescentia, in margine, praesertim versus basin, villosule ciliata, infera calyce superantes vel aequantes, supera breviora. Verticillastra circiter tres approximata, 2—6 flora, internodiis floribus brevioribus. Calyx conico-campanulatus, ad medium bilabiatus, labio supero latissime ovato apice emarginato, infero breviore bidentato, dentibus late ovato-triangularibus, acutis, totus, imprimis vero inferne, longe patuleque villosus. Corolla tubo superne amplo exserto, labio supero subrecto, brevi, villoso, infero lobis lateralibus brevissimis, latissimis, intermedio bilobo, albida. Stamina antherarum connectivo antice porrecto, loculum crassum ferente.

Ram. horn. florif. 8—12^{cm} alt.
Fol. infer. c. pet. 2—3^{cm} lg.; 8—12^{cm} lt.
„ floral. infl. $2^1/_2$—$3^1/_2$^{cm} lg.; $^3/_4$—1·5^{cm} lg.
Cal. tub. 1—1·2^{cm} lg.
Cal. lab. sup. 6—8^{mm} lg.; 8—9^{mm} lt.
„ „ inf. 5—6^{mm} lg.
Coroll. circ. 3^{mm} lt. (tub. $2^1/_4$^{cm})

Caria: In monte Ujuklu Dagh.

Bildet innerhalb der Section *Hymenosphace* einen eigenen Typus, der sich von den verwandten Formen sehr bestimmt unterscheidet.

17. ***Salvia viridis*** Linné. Spec. plant. ed. 1. p. 24. (1753). — Bertol. Fl. Ital. I. p. 138. (1833). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 630. (1879).

Lycia: Inter montem Babadagh et Minara. (21. IV.)

18. ***Salvia Szovitziana*** Bunge Lab. Pers. p. 14. (1873). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 607. (1879).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

19. ***Salvia verbascifolia*** Marsch. a Bieb. Fl. Taur. Cauc. III. p. 54. (1819).

Var. ***cana*** Boiss. Fl. Or. IV. p. 619. (1879).

Syn.: *S. microstegia* Boiss. Diagn. Ser. II. f. 4. p. 17. (1859). — *S. atomaria* Boiss. l. c. p. 18.

Lycia: In monte Nif Dagh, 1600^m s. m. (5. V.)

20. ***Salvia chnoodes*** Stapf (n. sp.).

E trunco brevi pluricipite cortice atro-brunneo vestito, e maxima parte subterraneo caules eequidem et floriferos rigidos basi crebrius foliatos, mox in paniculam rigidam, parce longe ramosam, viscidam verticillastris approximatis, grandifloris, summis saepe abortivis et alios vegetos ad foliorum fascicula abbreviatos edens, foliis imprimis junioribus dense niveo pannosis, floribus albidis.

Caulis obtuse quadrangularis plus minusve dense arachnoideo-villosus, superne viscosus. Folia basalia et ramorum vegetorum e basi cuneata vel truncata vel subcordata ovata, ovato-oblonga vel oblonga, obtusa, grosse eroso-crenata vel sinuato-lobata, dense pannosa, tandem vero panno partim evanido cano-tomentosa, petiolo laminam aequante vel paulo breviore suffulta, caulina pauca, angustiora in petiolum decurrentia vel sessilia, densissime niveo-pannosa; floralia lanceolata, superne diminuta atque latiora, villo densissimo albo involuta, suprema et ramulorum late rotundato-ovata, acuminata, minus villosa, viscida, facie glabrescentia, basi pallida excepta, viridia. Verticillastra circiter sexflora, approximata, internodiis flores vix aequantibus vel brevioribus, summa interdum abortiva. Calyx breviter tubuloso-campanulatus labiis brevibus, superioris dente intermedio minimo, inferioris dentibus late ovatis in mucronem attenuatis, totus glanduloso-villosulus. Corolla calyce triplo longior, tubo calycem vix superante, antice abrupte ampliato, intus squamula fimbriata munito, supra eam glanduloso-pilosulo, caeterum glabro, labii inferi flavidi lobis lateralibus oblique obovatis, margine assymetrice involutis ideoque in siccatis per speciem linearibus porrectis, intermedio valde concavo, emarginato, crenulato, labio supero albido, falcato-erecto, apice truncato, extus superne glanduloso-piloso. Antherarum connectiva antice deflexa, abrupte dilatata, loculi rudera gerentia. Antherae angustae sublineares. Stylus in antheseos fastigio ex apice labii superioris longe exsertus stigmate breviter bifido.

Tot. plant. ca. 30^{cm} alt.	Inflor. $12-16^{cm}$ lg.
Fol. bas. c. pet. $9-11^{cm}$ lg.; $3-3^1/_2{}^{cm}$ lt.	Cal. $12-13^{mm}$ lg.; tub. ca : 9^{mm} lg.
„ „ s. pet. $4-5^{cm}$ lg.	Coroll. 3^{cm} lg.; tub.: $13-14^{mm}$.

Diese schöne, durch den schneeweissen, dichtwolligen Überzug der jüngeren grundständigen und der oberen Laubblätter, sowie der Floralblätter ausgezeichnete Art steht der *S. candidissima* Vahl nahe. Sie unterscheidet sich aber von ihr nach der Beschreibung bei Vahl Enum. I. p. 278. durch kleinere, tiefer buchtig-gelappte Blätter, mehr genäherte Wirtel und den Mangel der „setae" an den Floralblättern und den Seitenzipfeln der Unterlippe. Von *S. odorata* Willd. weicht sie durch die Art der Behaarung, die Form der Blätter und den viel dichteren Blüthenstand mit reicheren Wirteln sehr entschieden ab.

21. ***Salvia potentillaefolia*** Boiss. et Heldr. in DC. Prodr. XII. p. 270. (1848). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 597. (1879).

Lycia: Ad Gilewgy Jaÿlassy; in declivibus montis Ak Dagh. (16. VII.)

22. ***Nepeta tolypantha*** Stapf (n. sp.).

E basi caules plures simplices ramososve edens, breviter albo-tomentella, verticillastris densissimis inferne remotiusculis, superne in spicam approximatis, floribus minutis, corolla flavo-albida, valde incurva. Caulis quadrangularis, dense et breviter albo-tomentellus. Folia caulina petiolata, e basi truncata vel cordata triangulari-ovata, acuta, crenata vel eroso-denticulata, supra pallide viridia, brevissime et adpresse tomentella, subtus indumento densiore, caeterum conformi vestita, incana; floralia minora, verticillastra aequantia, sessilia. Verticillastra e cymis binis valde ramosis, densissimis, fere sessilibus, inferne remotiusculi, superne plus minus confluentes, magnitudine pisi. Bracteae subulato-lanceolatae, acutissimae, villosulae, calycem aequantes, vel eo paulo breviores, numerosae. Calyx oblongus, minutissime puberulus, pilis longis sparsis obsitus, tubo sulcato-striato, ore recto, dentibus subulato-lanceolatis, acutissimis, strictis vel leviter incurvis, fructiferi humefactis conniventibus tubum claudentibus. Corolla flavo-albida, extus brevissime villosula, tubo angusto, imprimis

demum valde incurvo, calyce exserto, labio supero brevi, subplano, infero multo majore. Nuculae obtuse triquetro-ovatae, minutissime tuberculatae, apice muriculatae.

Plant. 20—30cm alt.	Cal. 4mm lg., fruct. 5mm lg.
Fol. $1^1/_2$—2cm lg.; 1—$1^1/_4$cm lt.	Coroll. 7—8mm lg.

Lycia: Ad Tscheschme et Guruva. (14. VII.)

Der *N. camphorata* Boiss. et Heldr. nahe verwandt und von sehr ähnlichem Habitus. Doch sind die Blüthen noch etwas kleiner, die Form des Kelches nähert sich mehr derjenigen der Arten aus der Section *Orthonepeta* Benth., die Corollen sind bedeutend kleiner, einfärbig gelblichweiss und besonders nach dem Verblühen auffallend stark gekrümmt; die einzelnen Wirtel sind endlich reichblüthiger und weniger weit von einander entfernt oder wenigstens im oberen Theil in eine ununterbrochene Ähre verschmolzen.

23. ***Nepeta Lycia*** Stapf (n. sp.).

Elata, remote foliata, viridis, in paniculam anguste contractam, laxam, sparsifloram abeuns.

Caulis quadrangularis, breviter pubescens, glandulis sparsis obsitus. Folia infima...., intermedia sessilia, e basi subcordata ovato-oblonga, obtusa, utrinque, imprimis in facie dorsali, glandulis chlorophaeis conspersa, tenuiter pubescens, crebre ac obtuse dentata, superne in floralia minora abeuntia. Verticillastra e cymis binis longiusculis, pedunculatis, iteratim dichotomis 3—5 floris formata, in angustam paniculam congesta, sua longitudine vel inferiora longius remota. Bracteolae setaceae, tubi dimidium aequantes vel breviores. Calyx fructifer subsessilis, ovato-oblongus, sulcato-striatus, minute puberulus, glandulis intermixtis conspersus, dentibus aequalibus lanceolato-subulatis, tubo aequilongis, acutis, nervo usque ad apicem percursis, margine membranaceo-marginato, breviter ciliatulo. Corolla....

Nuculae atrobrunneae, oblongae, tenuiter tuberculatae, apice minute muriculatae.

Fol. interm. $3^1/_2$—4cm lg.; 2cm lt.	Nucul. 2mm lg.
Cal. 8mm lg.	

Lycia: Ad Gjölbaschi. (15. V.)

Der *Nepeta Meda* Stapf sehr nahe verwandt, aber durch die noch schmälere, lockere, relativ armblüthige Rispe, grössere Kelche und Früchtchen verschieden.

24. ***Scutellaria Orientalis*** Linné. Spec. plant. ed. 1. p. 598. (1753).

Var. ***pinnatifida*** Reichenb. Ic. bot. seu pl. crit. p. 10. t. VIII. f. 16. (1823). — Ledeb. Fl. Ross. t. III. p. 395 (1847—1849). — Jaub. et Spach. Ill. pl. Or. V. p. 14. t. 413. (1851). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 682. (1879).

Caria: Ad Gozlar. (11. VI. 1881.) — Lycia: Supra Karakiöi. (2. VIII. 1882.)

Var. ***alpina*** Boiss. Fl. Or. IV. p. 682. (1879).

Lycia: In ingis montis Ak Dagh. (17. VII.)

25. ***Scutellaria brevibracteata*** Stapf. (n. sp.)

Basi indurata radicans, caules inferne nudos, ramosos vel simplices ascendentes edens, tota glanduloso-pubescens, superne praeterea pilis longioribus patule viscoso-hirta, foliis parvis, racemis laxis, elongatis, bracteis brevibus.

Caulis inferne nudus, basi glabrescens, superne indumento supra indicato obsitus, quadrangularis, rigidus. Folia caulina late triangulari-ovata, basi truncata, obtuse crenato-dentata, petiolo dimidio breviore suffultu; ramulina ovato-elliptica vel elliptica, integra vel obsolete paucicrenata, obtusa, breviter petiolata; floralia petiolata, ovata vel oblonga, superne cito minora, calyce florifero breviora, pedicellos demum paulo superantia vel vix aequantia, omnia glanduloso-pubescentia, glandulis aureis. Calyx pilis brevibus et aliis longis glanduligeris hirto-viscosus, dorso squama demum longa ac lata instructus; fructifer bracteas florum saltem intermediorum superiorumque duplo et ultro superans. Corolla fulvo-violacea, breviter hirtula, calyce quadruplo longior.

Plant. 25—35cm lg.	Cal. demum 6mm lg.; 4mm lt.
Fol. caul. 17—20mm lg.; 15—19mm lt.	„ squam. 4mm lg. et lt.
Bract. interm. 3—4mm lg.; 2—3mm lt.	Coroll. 14—16mm lg.

Lycia: Inter Kuju Jaïla et Balbura. (20. VIII. 1882.)

Leider liegen nur wenige, ziemlich schlecht erhaltene Exemplare vor. Soviel scheint aber sicher zu sein, dass diese Art mit keiner des bisher bekannten Scutellarien zu identificiren ist. Ziemlich nahe steht sie der *S. hirta* Sibth. et Sm., unterscheidet sich aber von ihr sofort durch den lockeren Blüthenstand, durch die kleinen Bracteen, verhältnissmässig höheren Kelche und schlankeren Blüthen. Eine Eigenthümlichkeit der Pflanze ist das besonders an einzelnen Exemplaren stark hervortretende gelblichgrüne Colorit, das zum Theil durch die goldgelben glänzenden Drüsen bedingt wird.

26. ***Prunella vulgaris*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 600. (1753).

Lycia: Ad Gilewgy Jaïlassy, inter Baschibunar et Gürdef Jaïlassy. (19. VII.)

27. ***Sideritis curvidens*** Stapf. (n. sp.).

Annua, pumila, pilis mollibus sublanata, e collo ramosa, ramis prostratis, diffusis fere a basi in racemos elongatis, foliis perpaucis basilaribus confertis, floribus vix magnitudine *S. Romanae*, corolla parva tubo vix exserta, alba.

Caulis pilis longis, mollibus patulis lanato-villosus. Folia basalia obovata, in basin attenuata, crenato-dentata, infima obtusa, caetera mucronata; floralia oblonga, obsolete dentata vel integra, apice pungente-mucronata, omnia pilis longis, mollibus, subadpressis lanato-villosa. Verticillastra 6 flora, primo approximata, deinde distantia.

Calyx breviter pedicellatus, basi saccato-gibbosus, pilis longis, mollibus laxe villosus, dentibus anticis quaternis, e basi triangulari spinuloso-aristatis, incurvo-reflexis, postico maximo late ovato, spinuloso-aristato. Corolla alba parva limbo calycis tubum vix superante, labio infero trilobo, lobo medio multo majore, supero breviter lineari, illo subduplo breviore.

Plant. 2—3cm alt.	Cal. tot. 7—8mm lg.
Fol. basal. 14—17cm lg.; 7—10cm lt.	„ tub. 4mm lg.
„ floral. interm. 7—9cm lg.; 3·5—4·5cm lt.	Coroll. tub.: $3\frac{1}{2}$mm lg.

Lycia: In Acropoli urbis Xanthos. (23. IV. 82.)

28. ***Sideritis stricta*** Boiss. et Heldr. in Pl. Anat. exs. 1816; Diagn. Sér. I. f. 12. p. 72. (1853), Fl. Or. IV. p 713. (1879).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. — 21. VI.)

29. ***Sideritis lanata*** Linné Spec. plant. ed. 2. p. 804. (1763). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 706. (1879).

Syn.: *S. elegans* Murr. Obs. plant. min. cogn. in Comm. Gott. I. p. 92. t. 4. (1778). — *S. nigricans* Pers. Syn. II. p. 117. (1807).

Lycia: Ad Budrun. (14. V.)

30. ***Sideritis remota*** D'Urville Enum. pl. p. 66. (1822). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 707. (1879).

Lycia: Loco natali non indicato.

31. ***Sideritis linearis*** A. DC. Prodr. XII. p. 448. (1848) pro var. *S. Libanoticae* La Bill.

Lycia: In ruinis monasterii supra Owadjik (2. VIII.); in iugo supra Karakiöi. (2. VIII.)

32. ***Stachys Cretica*** Sibth. et Smith Fl. Gr. Prodr. I. p. 408. (1806). Fl. Gr. VI. p. 47. t. 558. (1827). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 719. (1879).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V.)

33. ***Stachys spinulosa*** Sibth. et Smith Fl. Gr. Prodr. I. p. 410. (1806). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 746. (1879).

Lycia: Ad Sidyma et Katara.

34. ***Stachys pubescens*** Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XXXIV. (1811), Fl. Nap. t. 239. (1811—1815). — Reichenb. Ic. Fl. Germ. XVIII. t. 12. f. II. (1858). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 745. (1879).

Lycia: In monte Nif Dagh.

35. ***Stachys lavandulaefolia*** Vahl. Symb. I. p. 42. (1790). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 743. (1879).

Syn.: *St. parva, floribus purpureis* Buxb. Pl. cent. V. p. 32. t. LXI. f. 1. (1740). — *Zietenia Orientalis* Gleditsch in Act. Berol. 1766. p. 3. ex Benth. — *Sideritis calycantha* Marsch. a Bieb. Fl. Taur. Cauc. III. p. 393. (1819).

Lycia: In cacumine ad meridiem vergente montis Ak Dagh. (17. VII.)

36. ***Lamium amplexicaule*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 579. (1753).

Lycia: In ditione fontium fluminis Fellen Tschai; inter montes Mendes et Baba Dagh. (21. V.)

37. ***Lamium cymbalariaefolium*** Boiss. in Bourg. Exsicc. Lyc. 1860; Fl. Or. IV. p. 759. (1879).

Lycia: In cacumine ad meridiem vergente montis Ak Dagh. (17. VII.)

38. ***Lamium moschatum*** Mill. Dict. jard. IV. p. 329. (1785). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 765. (1879).

Syn.: *L. calycinum* D'Urv. Enum. p. 67. (1822). — *L. ochroleucum* Link in Linn. IX. p. 574. (1835).

Lycia: Ad Budrun. (14. VII.)

39. ***Lamium reniforme*** Montbr. et Auch. in Herb. Montbr. teste Benth. in Ann. sc. nat. Sér. II. VI. p. 47. (1836).

Syn.: *L. striatum* var. *reniforme* Boiss. Fl. Or. IV. p. 756. (1879).

Lycia: Ad Acropolin supra Bazergyan Jaïlassy. (26. IV.)

40. ***Lamium lasioclades*** Stapf (n. sp.).

E trunco indurato, valde abbreviato multos caules, humiles, ascendentes, dense patule-villosos edens, foliis inferioribus longe, superioribus breviter petiolatis et internodiis superne abbreviatis ideoque laminis inferne caules conspicuos praebentibus, superne aggregatis floribus carneis dimidio superiore e foliis exsertis.

Caulis quadrangularis, circumcirca dense pilis albis, patulis, diametrum aequantibus villosus. Folia infima parva, rotundato-ovata, basi subcordata vel truncata, obtusa, obtuso-crenata, tenuiter puberula, petiolo duplo triplove longiore, gracili, villoso suffulta, intermedia multo majora, caeterum conformia, superiora verticillum infimum fulcrantia, aequalia, sed petiolis laminas aequantibus vel iis brevioribus, summa etiam brevius petiolata, minora. Bracteae subulatae calycum tubos aequantes, villoso-ciliatae. Verticillastra plerumque bina pauciflora valde approximata. Calyx tubulosus pilis albis, longioribus brevioribusque, patulis et glandulis breviter stipitatis conspersus, dentibus e basi triangulari subaristatis, subaequalibus, tubo paulo brevioribus. Corolla calyce triplo longior, tubo gracili, recto, superne sensim ampliato, intus nudo, galea recta, tubo triplo et ultra breviore, extus hirsuta, breviter biloba, labio infero lobis lateralibus brevissimis, latissimis, obtusis, intermedio bilobo, lobulis rotundatis, obtusis, deflexis. Stamina filamentis hirtulis, antheris hirsutis.

Plant. 7—8^{cm} alt.	Fol. interm. pet. 2—2$^1/_2$^{cm} lg.
Fol. inf. lam. 5—9^{mm} lg.; 6—10^{mm} lt.	Cal. 10—12^{mm} lg. (tub. 6—7^{mm}.)
„ „ pet. 1·5^{cm} lg.	Coroll. 3^{cm} lg.
Fol. interm. lam. 10—15^{mm} lg.; 13—16^{mm} lt.	

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

Lamium lasioclades schliesst sich am nächsten an die Arten aus der Gruppe des *L. striatum* Sibth. et Sm. an, ist aber von allen durch die dichte zottige Behaarung der Stengel, länger gestielte und relativ grössere blüthenständige Blätter und etwas abweichenden Habitus verschieden.

41. ***Ballota Pseudodictamnus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 583. (1753) sub *Marrubio*. — Boiss. Fl. Or. IV. p. 772. (1879).

Lycia: Ad Üzümlü.

42. ***Phlomis lunariaefolia*** Sibth. et Smith Fl. Gr. Prodr. I. p. 414. (1806). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 785. (1879).

Lycia: Ad Guruva. (15. VII.)

43. ***Phlomis viscosa*** Poir. Encycl. méth. V. p. 271. (an XII. = 1804). — Benth. in DC. Prodr. XII. p. 540. (1848). Boiss. Fl. Or. IV. p. 788. (1879).

Syn.: *P. glandulosa* Schenk Pl. sp. Aeg. Arab. Syr. p. 20. (1840).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V.)

44. ***Phlomis Lycia*** Don. in Tayl. Ann. nat. hist. VII. p. 458. (1841). — Benth. in DC. Prodr. XII. p. 541. (1848) — Boiss. Fl. Or. V. p. 786. (1879).

Lycia: Ad Acropolin supra Bazergyan Jaïlassy (26. IV.) — Caria: Ad Loryma.

45. ***Phlomis Armeniaca*** Willd. Spec. plant. III. p. 119. (1800). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 783. (1879).

Lycia: Ad Anar et Subaschi Jaïla (16. VII.); in declivibus montis Ak Dagh, fere 1600^{m} s. m.; ad Katara. (23. VIII.)

46. ***Aiuga Lycia*** Stapf (n. sp.).

Humilis, annua (?), e stirpe valde abbreviata plures ramos basi procumbentes, superne ascendentes, fere ab infima parte in racemum inferne deinde laxiusculam abeuntes edens, tota pilis longis, albis incano-villosa, floribus luteis mediocribus.

Caulis brevissimus, indumento supra indicato vestitus. Folia infima lanceolata, paucidentata vel anguste cuneato-linearia, infra apicem utrinque dente uno aucta; floralia ambitu obovato-cuneata, trilobata vel tripartita, lobis inferiorum foliorum breviter lanceolatis, interdum parce denticulatis, superiorum linearibus elongatis, obtusis, lateralibus medio distincte brevioribus, incano-villosa, imprimis versus basin, ideoque caule et partibus foliorum basalibus villo albo occultis. Calyx tubo villosulo, dentibus, summo brevissimo excepto, eo sublongioribus, e basi triangulari-lanceolatis, acutis, longe villosis. Corolla tubo recto, calyce dimidio longiore, labio supero brevissimo, retuso, villoso, infero lobis lateralibus brevibus, triangularibus, obtusiusculis, medio bilobo, luteo, basi rubropunctato, tota calycem fere 4plo superans.

Plant. 3—5^{cm} alt.	Cal. 5—6^{mm}. lg.
Fol. flor. interm. 12—15^{mm} lg.; 7—9^{mm} lt.	Coroll. tot. 18—20^{mm} lg. (tub. 9^{mm})

Lycia: In monte Nif Dagh. — Caria: In monte Ujnklu Dagh.

Diese Art, der im Orient offenbar reich gegliederten *Chia*-Gruppe angehörig, ist besonders durch ihren Wuchs, die im oberen Theil ziemlich dichten Blüthenstände, und ihre grauliche Behaarung, sowie durch die aus dreieckiger Basis gleichmässig zugespitzten Kelchzähne charakterisirt.

47. ***Aiuga Chia*** Schreb. Pl. unilab. p. 25. (1774). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 802. (1879).

Syn.: *Teucrium Chia* Poir. Encycl. méth. Suppl. II. p. 772. (1811).

Lycia: In iugo supra Karakiöi. (2. VIII.)

48. ***Aiuga Chamaepitys*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 562. (1753) sub *Teucrio*. — Schreb. Pl. unilab. p. 24. (1774). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 802. (1879).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V.)

49. ***Aiuga vestita*** Boiss. Diagn. Ser. I. f. 5. p. 62. (1844), Fl. Or. V. p. 803. (1879).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V.)

50. ***Aiuga cuneatifolia*** Stapf (n. sp.).

E stirpe lignosa, brevi plures ramos basi induratos, ascendentes, floriferos et brevissimos, alios dense foliatos edens, humilis, cano-viridis, lanato-villosa, late cuneatifolia, racemis densiusculis, verticillastris bifloris, floribus luteis mediocribus.

Caulis circumcirca patule lanato-villosus. Folia infima parva, cuneato-linearia, apice obtuse tricrenata vel breviter trilobata, ramulorum non floriferorum oblongo-elliptico-spathulata, paucicrenata; floralia exacte cuneata, breviter triloba, lobis lateralibus medio paulo minoribus, omnibus pilis longis, mollibus, patulis plus minus dense vestita. Calyx villoso-lanatus, tubo brevi, demum late campanulato, dentibus eo paulo longioribus, postico breviore excepto, omnibus lineari-subulatis. Corolla villosa, tubo recto, breviter exserto, labio supero brevissimo, ad basin fisso, lobis lanceolatis acutis, infero lobis lateralibus lanceolato-linearibus, breviter obtusiusculis, medio bilobo, luteo, rubro-striolato punctatoque, expansa calyce triplo longior. Nuculae calycis tubo paulo longiores, in parte inferiore transverse rugulosae, in superiore foveolatae.

Lycia: In cacumine meridionali montis Ak Dagh. (17. VII.)

Plant. 5—10^{cm} alt.	Cor. tot. 18—20^{mm} lg. (tub. 8—9^{mm}.)
Fol. floral. interm. 15—25^{mm} lg.; 9—12^{mm} lt.	Nucul. $2\frac{1}{2}$^{mm} lg.
Cal. 6—7^{mm} lg.	

A. cuneatifolia bildet nach dem Bau der Corolle den Übergang von der Section *Chamaepitys* zu *Pheboanthe*, bei welcher der Schlitz durch die Oberlippe der Corolle sich bis zur Mitte des Tubus fortsetzt. Im Übrigen schliesst sie sich an *A. Chia* an, von welcher sie sich, wie von den anderen Arten der *Chamaepitys*-Gruppe, sofort durch die breit-keilförmigen Blätter mit ihren äusserst kurzen Lappen unterscheidet.

51. ***Ajuga salicifolia*** Schreb. Ic. et descr. dec. I. p. 17. t. 9. (1766) sub *Teucrio*, Pl. unilab. p. 26. (1774). — Sibth. et Smith Fl. Gr. p. 22. t. 526. (1826). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 800. (1879).

Syn.: *Teucrium salicifolium* Linné Mant. p. 80. (1767).

Lycia: Ad Owadjik. (1. VIII.)

52. ***Ajuga argyrea*** Stapf (n. sp.).

E stirpe brevissima crassa, lignosa ramos procumbentes vel ascendentes, breves, floriferos et brevissimos, alios dense foliatos, hoc anno non florentes edens, humilis, tota densissime arachnoideo-villosa, foliis cuneatis, basi laxiusculis, racemo denso, floribus luteis, mediocribus.

Caulis circumcirca dense arachnoideo-villosus. Folia ima et ramulorum vegetorum anguste cuneata, subintegra vel bicrenata vel apice brevissime triloba, lobis obtusis, obovatis vel summorum linearibus, omnia densissime arachnoideo-villosa, interdum villo inter se contecta. Calyx totus longe lanato-villosus, dentibus tubo, postico brevi excepto, paulo longioribus, lineari-subulatis. Corolla tubo subrecto, calyce fere duplo longiore, labio supero brevissimo, retuso, sinu lato, infero lobis lateralibus brevibus triangulari-lanceolatis, obtusiusculis, medio bilobo, tota calyce 3—4 plo longior.

Plant. 3—5^{cm} alt.	Cal. 5^{mm} lg.
Fol. interm. flor. 10—15^{mm} lg.; 6—8^{mm} lt.	Coroll. 15—18^{mm} lg.

Lycia: Ad Acropolin supra Bazergyan Jaÿlassy.

Eine durch das dichte weisse Haarkleid sehr ausgezeichnete Art. Mit *A. bombycina* nahe verwandt, aber nicht einjährig oder dünnwurzelig, wie diese.

53. ***Teucrium Creticum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 563. (1753). — Benth. Lab. p. 666. (1832—1836).

Syn.: *T. hyssopifolium* Schreb. Pl. unilab. p. 28. (1774). — *T. rosmarinifolium* Lam. Dict. II. p. 693. — *T. Charamoniense*. — Cav. Descr. p. 82. (1802).

Lycia: In monte Nif Dagh. (5. VI.)

54. ***Teucrium Polium*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 566. (1753). — Benth. in DC. Prodr. XII. p. 592. (1848) quoad var. γ. *vulgaris* Boiss. Fl. Or. IV. p. 821. (1879).

Var. ***intermedium*** Čelak. in Bot. Centr.-Bl. XIV. p. 152. (1883).

Ad Eskere Sowany.

Var. ***lanuginosum*** Čelak. l. c.

Lycia: Ad ruinas monasterii supra Owadjik. (2. VIII.)

55. ***Teucrium alyssifolium*** Stapf (n. sp.).

Suffrutex humilis, ramis vetustis brunneis, denudatis, hornotinis brevissime albo-tomentosis, foliis subintegris, utrinque canis, floribus paucis, solitariis in foliorum superiorum axillis, roseis (?).

Caulis obtuse quadrangularis, brevissime et adpressissime albo-tomentosus. Folia elliptica, acuta, in basi attenuata, fere petiolata, margine revoluta, integra vel interdum dente uno assymetrice aucta, infima fasciculifera, superne in floralia conformia, minora calyces superantia abeuntia, omnia utrinque adpresse incano-tomentosa. Flores solitarii in foliorum floralium axillis, pedunculo calycis tubo aequilongo. Calyx campanulatus, rectus, aequalis, nervis decem, imprimis 5 in dentes abeuntibus, prominulis, eodem indumento ac folia vestitus, dentibus subaequalibus, e basi triangulari-subulatis, acutissimis, tubo aequilongo. Corolla tubo brevissimo, lobis quattuor posticis late lanceolatis, obtusis, intermedio subtus secundum lineam crispule piloso, late elliptico, obtusissimo; staminibus longe exsertis, basi villoso-pilosis.

Rami florif. 7—8^{cm} alt.	Cor. lob. post. 7^{mm} lg.; 3—4^{mm} lt.
Fol.: 16—18^{mm} lg.; 5—7^{mm} lt.	„ „ intermed. 10^{mm} lg.; 7^{mm} lt.
Cal. 5—7^{mm} lg.	Cor. tot. (expansa) 2^{cm} lg.
Cor. tub. post. 2^{mm} lg.	Stam. exp. 18^{mm} lg.

Lycia: Ad Chertek. (8. VI. 1881.)

Diese schöne Pflanze liegt leider nur in einem einzigen, allerdings gut erhaltenen Exemplar vor. Sie steht dem *T. Arcanium* Boiss. und *T. Pestalozzae* Boiss. am nächsten, unterscheidet sich aber von ersterem durch etwas kleinere, manchmal unsymmetrisch gezähnte Blätter und kleinere Blüthen mit grauem Kelch. Von *T. Pestalozzae* Boiss. weicht sie durch die dichte, angedrückte, fast spinnwebig-filzige Behaarung des Stengels, der Blätter und des Kelches, durch breitere Blätter, kürzer gestielte und, wie es scheint, anders gefärbte Blüthen ab.

56. ***Teucrium Chamaedrys*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 565. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 816. (1879).

Lycia: Ad Guruva (14. VII.), Subaschi-Jaïla (16. VII.), Baschibunar et Gürdef Jaïla (19. VII.), ad ruinas monasterii supra Owadjik et supra Karakiöi (2. VIII.) — Caria: Ad Goslar et Piankaifa.

57 ***Teucrium Sieberi*** Čelak. in Bot. Centr.-Bl. XIV. p. 187. (1883).

Syn.: *T. divaricatus* Boiss. Fl. Or. IV. p. 816. (1879) ex parte.

Lycia: Ad Gjölbaschi (22. VI.) et in iugo supra Karakiöi. (2. VIII.)

Oleaceae.

1. ***Phyllirea media*** Linné Spec. plant ed. 2. t. 1. p. 10. (1762). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 37. (1879).

Lycia: In monte Baba Dagh; ad Gjölbaschi (25. VI.) et (24. VI.); in ditione fontium fluminis Fellen-Tschai. (26. IV.)

2. ***Fraxinus Ornus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 1057. (1753).

Syn.: *F. florifera* Scop. Fl. Carn. ed. 2. T. II. p. 282. (1772). — *Ornus Europaea* Pers. Syn. I. p. 9. (1807).

Lycia: Ad Tscheschme. (14. VII.)

Apocyneae.

Nerium Oleander Linné Spec. plant. ed. 1. p. 209. (1753).

Lycia: In valle Dembra. (26. VI.)

Asclepiadeae.

1. ***Vincetoxicum canescens*** Willd. in Nov. Act. Nat. Cur. III. p. 418. sub *Asclepiade*. — Roem. et Schult. Syst. VI. p. 82. (1820). — A. DC. Prodr. XIII. p. 523. (1844). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 52. (1879).

Lycia: In acropoli supra Kadyanda (4. VI. 1881); ad Gjömbe. (18. VII. 1882.) — Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1883.)

Specimina minus canescentia foliis longius petiolatis.

Lycia: Ad Subaschi Jaila.

2. ***Cyonura erecta*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 213. (1753) sub *Cynan* — Griseb. Spic. II. p. 69. (1843). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 62. (1879).

Syn.: *Cynanchum erectum* Jacq. Misc. I. p. 26. t. 2. f. 1. (1778).

Lycia: Ad Chertek; in valle Dembra. (26. VI.)

Stellatae.

1. ***Putoria Calabrica*** Linné fil. Suppl. p. 120. (1781) sub *Asperula*. — Pers. Syn. I. p. 524. (1805). — Boiss. Fl. Or. III. p. 12. (1875).

Syn.: *Sherardia foetidissima* Cyr. Plant. char. comm. p. LXIX. (1784). — *Pavetta foetidissima* Cyr. Plant. rar. Neap. f. I. p. VII. t. I. (1788).

Caria: Ad Piankaifa.

2. ***Crucianella latifolia*** Linné Spec. pl. ed. 2. p. 108. (1763). — Boiss. Fl. Or. III. p. 20. (1875).

Lycia: Ad Chertek.

3. ***Crucianella disticha*** Boiss. Diagn. Sér. I. f. 3. p. 25. (1843), Fl. Or. IV. p. 21. (1875.)

Caria: Ad Gozlar. (11. VII. 1881.)

4. ***Asperula glomerata*** Marsch. a Bieberst. Fl. Taur. Cauc. I. p. 107. (1808) sub *Crucianella*. — Griseb. Spicil. II. p. 166. (1843). — Boiss. Fl. Or. III. p. 28. (1875).

Lycia: In cacumine meridionali montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

5. ***Asperula arvensis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 103. (1753).

Lycia: In monte Nif Dagh (5. VI. 1881); inter montem Baba Dagh et Minara (21. IV. 1882); ad Budrun. Caria: Ad Gozlar. (11. IV. 1881.)

6. ***Rubia Olivieri*** Rich. in Mém. Soc. Nat. Par. V. p. 132. (1834).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (24. VI. 1882.)

7. ***Asperula Lycia*** Stapf.

Caespitosa, pumila, ramis annotinis prostratis, denudatis vel partim foliis vetustis, exaridis vestitis, hornotinis dense foliosis, ascendentibus, glabrescens, foliis parvis, floribus paulo e caespite exsertis magnitudine eorum *A. nitidae* vel paulo minoribus, luride rubellis.

Folia quaterna, lineari-subulata, subincurvo-erecta, nervo crasso, pallidiore percursa, margine non vel vix revoluta, minutissime scabrido-ciliata, caeterum glabra, apice plerumque mucronata vel saltem acuta; floralia lanceolata, magis plana, caeterum inferioribus consimilia. Calycis limbus obsoletus. Corolla infundibuliformis, sensim ampliata, extus glabra, luride rubella, lobis lanceolatis, obtusiusculis, apice callosis et in siccatis quidem subcucullatis, tubo $2^1/_2$plo brevioribus. Staminum antherae lineares, nigricantes. Ovarium glabrum, minutissime parceque granulosum, stylo supra medium bipartito, stigmatibus subglobosis.

Caesp. 2—4^{cm} alt.	Coroll. lob. 1—$1^1/_4{}^{mm}$ lg.
Fol. 4—6^{mm} lg.; $^1/_2{}^{mm}$ lt.	Anth.: 1^{mm} lg.
Coroll. tub. $2^1/_2$—3^{mm} lg.	

Lycia: In cacumine montis Ak Dagh. (17. VII.)

Der *A. nitida* Sibth. verwandt, aber durch kürzere, weniger gekrümmte, trocken nicht glänzende und kurzbespitzte Blätter, kleinere Blüthen mit stumpferen Kronenzipfeln und schmäleren Antheren deutlich verschieden.

8. ***Asperula bryoides*** Stapf.

Pumila, basi suffruticulosa, densissime caespitosa, ramis vetustis denudatis, annotinis foliis exaridis, griseis vel argenteis plus minusve vestitis, hornotinis ascendentibus vel erectis, floriferis laxius, vegetis densissime foliatis, pallide viridis, minute puberula, floribus majusculis, luride roseis paulo exsertis, ad ramulorum apicem congestis.

Caulis quadrangularis, in aciebus pallidioribus et inter eas brevissime papilloso-puberulus. Folia quaterna incurvo-erecta, curvatura, imprimis in ramulis vegetis, distincta, anguste-linearia, infima breviora atque latiora, omnia in aristulam albam vel mucronem attenuata, nervo valido percursa, in margine paulo revoluto dense ciliatula, caeterum dense papilloso-puberula; floralia consimilia, ovarium multo superantia. Calycis limbus minimus, dentato-lobulatus, cellulis superficialibus in papillas excrescentibus. Corolla tenuiter infundibiliformis, luride rosea, lobis lineari-lanceolatis, obtusiusculis, apice callosis et in siccatis a dorso in cristulam albam productis, tubo triplo brevioribus. Staminum antherae anguste lineares. Ovarium papilloso-granulosum stylo ultra medium bipartito, stigmatibus globosis, nigricantibus.

Caesp. 3—4 cm alt.
Fol. 6—8 mm lg.; $^1/_2$ mm lt.
Coroll. tub. 7—9 mm lg.
Coroll. lob. $2^1/_2$—3 mm lg.
Anth. 1 mm lg.

Caria: In monte Ujukla Dagh. (14. VI. 1881.)

A. bryoides sieht habituell dichtrasigen Exemplaren der *A. Gussonii* Boiss. ziemlich ähnlich, unterscheidet sich jedoch sofort durch die grösseren Blüthen und schmälere, feinbehaarte, begrannte Blätter. Von *A. nitida* und deren Verwandten weicht sie, abgesehen von anderen Merkmalen, durch die verhältnissmässig längere und schlankere Kronenröhre ab.

9. ***Galium pulchellum*** Stapf (nov. spec.).

E basi prostrata vel ascendente, denudata erectum, glabrum, laeve, caule firmulo, internodiis inferne abbreviatis, superne valde elongatis, infra medium ramoso, ramis repetite trichotomis elongatis ac ramulis inaequalibus, nempe altero lateralium magis, altero minus quam alari aucto, quare panicula subcorymbosa in corymbulis obliquis disposita, floribus albis, majusculis.

Caulis quadrangularis, glaber, laevis. Folia sena vel septena lineari lanceolata, subplana, acuta vel mucronata vel summa breviter aristulata, nervo tenui percursa, glabra, laevia; floralia cymulas fulcrantia bina vel solitaria lineari-subulata, brevia vel obliterata. Corolla lobis ovatis, acutiusculis nec mucronatis nec aristulatis. Antherae pallidae, oblongae. Ovarium glabrum, stylo ultra medium bipartito, stigmatibus globosis, nigricantibus.

Plant. 18—20 cm alt.
Fol. 12—16 mm lg.; 1—$1^1/_2$ mm lt.
Coroll. diam. 4—5 mm lg.

Lycia: In monte Nif Dagh. (5. VI. 1882.)

Dieses zierliche *Galium* dürfte am ehesten in die Nähe des *G. leiophyllum* Boiss. zu stellen sein, mit welchem es im Baue des Blüthenstandes, der allerdings viel armblüthiger ist, vieles gemein hat. Im Übrigen weicht es aber von demselben durch seine viel geringere Höhe, kleinere und anders geformte Blüthen u. s. w. ab.

10. ***Galium erectum*** Huds. Fl. Angl. p. 56. (1762). — Boiss. Fl. Or. III. p. 54. (1875).

Lycia: Ad Tscheschme et Guruva. (14. VII.)

11. ***Galium incanum*** Sibth. et Smith Fl. Gr. Prodr. I. p. 91. (1806), Fl. Gr. II. p. 130. (1806).

Syn.: *G. Orientale* var. *alpinum* Boiss. Diagn. Ser. 1. f. 3. p. 38. (1843), Fl. Or. III. p. 57. (1875).

Lycia: In summa planitie montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

12. ***Galium tenerum*** Boiss. Fl. Or. III. p. 57. (1875) pro var. *G. Orientalis.*

Lycia: In monte Nif Dagh. (15. VI. 1882.)

13. ***Galium Carium*** Stapf.

Nanum, dense caespitosum ramis vetustis intricatis, denudatis, annotinis foliis exaridis, stramineis vel griseis dense vestitis, hornotinis paulo elongatis, laxius foliatis, in axillis inferioribus plerumque fasciculos foliorum valde abbreviatos gerentibus, rigidulum, glaucescens, cymulis terminalibus et in verticillo supremo axillaribus 1—3 floris, floribus albis.

Caulis quadrangularis, puberulus. Folia sena linearia, subplana vel margine leniter revoluta, in mucronem acutissimum, album abeuntia, subtus nervo prominente, angusto, sed distincto percursa, puberula, glaucescentia. Bracteae cymularum axillarium solitariae, membranaceae, angustissime lanceolatae. Corolla alba, lobis ovatolanceolatis breviter cuspidatis, in siccatis subcucullatis et dorso versus apicem in cristulam productis. Antherae oblongae pallidae. Ovarium glabrum, stylo bipartito, stigmatibus globosis, nigricantibus.

Caesp. 3—4^{cm} alt.
Fol. 4—6^{mm} lg.; $^3/_4$—1^{mm} lt.
Coroll. diam. 4^{mm} lg.

Caria: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI. 1881.)

Dem *G. Olympicum* Boiss. nahe verwandt, aber durch die etwas breiteren, steiferen, fein behaarten, graulichen Blätter und im Allgemeinen kräftigere Tracht verschieden.

14. ***Galium incurvum*** Sibth. et Smith Fl. Gr. Prodr. I. p. 92. (1806); Fl. Gr. II. p. . . t. 132. (1813).

Syn.: *G. aureum* var. *incurvum* Boiss. Fl. Or. III. p. 61. (1875).

Lycia: Ad Gilewgy Jaÿlassy.

15. ***Galium verum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 107. (1753).

Lycia: Ad Guruva (14. VII. 1882); in declivibus montis Ak Dagh. (16. VII. 1882.)

16. ***Galium Graecum*** Linné Mant. p. 38. (1767). — Boiss. Fl. Or. III. p. 64. (1875).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (21. VI. 1882.)

17. ***Galium triflorum*** Lam. Fl. Franç. VII. p. 384. (1778) sub *Valantia*; non Michaux Fl. Bor. Am. I. p. 80. (1803).

Syn.: *Valantia Aparine* Linné Spec. plant. ed. 2. p. 1051. (1753). — *G. tricorne* With. Bot. Arrang. ed. 2. p. 153. (1787) et al. auct.

Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. V. 1882.)

18. ***Galium Chium*** Boiss. et Orph. Diagn. Ser. II. f. 6. p. 91. (1859) pro var. *G. caudati* Boiss.

Lycia. In Acropoli supra Bazergyan Jaÿlassy. (26. IV. 1882.)

19. ***Galium humifusum*** Willd. Spec. plant. IV. p. 949. (1805) sub *Valantia*, non Marsch. a Bieberst. Fl. Taur. Cauc. I. p. 104. (1808).

Syn.: *G. coronatum* Sibth. et Smith Fl. Gr. Prodr. p. 90. (1806). — *Valantia humifusa* Marsch. a Bieb. Fl. Taur Cauc. II. p. 436. (1808).

Lycia: In monte Nif Dagh. (5. VI. 1881.)

20. ***Galium Persicum*** DC. Prodr. IV. p. 605. (1830).

Syn.: *G. coronatum* γ. *stenophyllum* Boiss. Fl. Or. III. p. 80. (1875).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (1882.)

21. ***Vaillantia hispida*** Linné Spec. plant. ed. 2. p. 1490. (1763). — Boiss. Fl. Or. III. p. 82. (1875).

Lycia: In Acropoli supra Xanthus. (23. IV. 1882.)

Caprifoliaceae.

1. ***Lonicera nummulariaefolia*** Jaub. et Spach Ill. Or. I. p. 133. t. 70. (1842—43). — Boiss. Fl. Or. III. p. 7. (1875).

Lycia: Ad Anar. (16. VII.)

2. ***Lonicera Etrusca*** Santi Viagg. Tosc. I. p. 113. t. I. (1795). — Boiss. Fl. Or. III. p. 5. (1875).

Lycia: Ad Tscheschme. (14. VII.)

3. ***Lonicera Luschani*** Stapf (nov. spec.).

Frutex crebre foliis minoribus obsitus, verticillis bifloris, subsessilibus insignis, caeterum habitu *L. nigrae* L.

Rami vetusti grisei, iuniores rubescentes, crispule tomentelli, breves. Folia breviter petiolata, obovato-oblonga, obtusissima vel superiora acuta, basi cuneata, integra, utrinque torso vero densius crispule puberula, subcoriacea, nervis subtus prominulis. Verticilli biflori, axillares et terminales brevissime pedunculati. Bracteae liberae, obovatae, inprimis apice puberulae, brevissimae. Calyx lobis ovatis, acutiusculis, ciliatis. Corolla tubo a basi sensim apliato, supra medium leniter curvato, limbo aequilongo puberulo, flavescens. Filamenta atque stylus pilosa.

Fol. 2·5—3^{cm} lg., 1$^1/_4$—2^{cm} lt.	Bract. 2—2$^1/_2$^{mm} lg.
Pedunc. 1—3^{mm} lg.	Coroll. tub. 8—9^{mm} lg.

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh ad Kjächta. (1883.)

L. Luschani steht der *L. Orientalis* Lam. am nächsten, unterscheidet sich aber sehr deutlich durch die fast sitzenden zweiblüthigen Quirlen, die höckerlose längere Kronenröhre und die Farbe der Blüthen.

Valerianeae.

1. ***Valeriana tuberosa*** Linné Spec. plant. ed. 1. t. I. p. 33. (1753). — Boiss. Fl. Or. III. p. 90. (1875).

Lycia: In acropoli supra Bazergyan Jaïlassy (26. IV.); inter montem Baba Dagh et Minara. (21. IV.)

2. ***Centranthus longiflorus*** Steven in Mém. Soc. nat. Mosc. VII. p. 272. (18..). — Ledeb. Fl. Ross. II. p. 434. (1844—46). — Boiss. Fl. Or. III. p. 92. (1879).

Mesopotamia superior: In monte Nemrud Dagh ad Kjächta. (1883.)

3. ***Valerianella laxa*** Boiss. et Bal. Diagn. Ser. I. f. II. p. 121. (1856). — Krok. Mon. Valer. p. 95. t. 4. f. 44. (1864). — Boiss. Fl. Or. III. p. 103. (1875).

Lycia: In Acropoli supra Bazergyan Jaillassy. (26. IV.)

4. ***Valerianella vesicaria*** Linné Spec. plant. ed. 1. t. I. p. 33. (1753) pro varietate *Valerianae Locustae*. — Mönch. Meth. p. 493. (1794). — Krok. Mon. Valer. p. 86. t. IV. f. 39. (1864). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 112. (1875).

Lycia: Ad Sidek Jaïlassy. — Caria: Ad Eskere Boghas.

5. ***Valerianella echinata*** Linné Spec. plant. ed. 2. t. I. p. 47. (1762) sub *Valeriana*. — Krok. Mon. Valer. p. 93. t. IV. f. 43. (1864). — Boiss. Fl. Or. III. p. 102. (1875).

Lycia: In Acropoli supra Bazergyan Jaïlassy. (26. IV.)

6. ***Valerianella nervata*** Hochst. et Steud. ap. Fleisch. Exs. itin. (1827) sec. Krok. Mon. Valer. p. 85. (1864).

Syn.: *V. obtusiloba* Boiss. Diagn. Ser. I. f. 3. p. 59. (1843), Fl. Or. IV. p. 112. (1875).

Lycia: In ditione fontium fluminis Fellen Tschai (26. IV.); ad Sidek Jaïlassy supra Timuu Kalamaki; 932^m s. m. (14. V); inter montem Baba Dagh et Minara. (21. IV.)

7. ***Valerianella Gjölbaschiensis*** Stapf (nov. spec.).

Humilis, annua, erecta, superne dichotoma, capitulis minutis, densis, floribus roseis.

Caulis angulatus, striatus, infra dense papillis retrorsis scabrido-hirtellus, superne glabrescens, in parte superiore dichotome divisus, ramis oblique erectis. Folia inferiora lineari-lanceolata, obtusa, integra, intermedia et superiora linearia, laciniis inaequalibus brevissimis vel elongatis, linearibus, obtusis, utrinque 3—1 aucta, margine, imprimis versus basin, retrorso-hispidulo-ciliata, dorso nervo medio angusto, valde prominente. Cymae minutae, dense congestae, capituliformes. Bracteae exteriores lineari-lanceolatae, acutiusculae, anguste membranaceo-marginatae, erectae, inferiores e basi latiore fere totae membranaceae, triangulari-lanceolatae, nervo versus apicem dilatato, viridi percursae, sub anthesi calycibus breviores, omnes dense ciliatae. Calyx limbo usque ad basin in 6 lobos lanceolatos, longe attenuatos, apice uncinatos divisus, basi villosus. Corolla minuta, limbo roseo, tubo albo villosulo. Stamina antheris flavis, filamentis albis. Capsula (immatura) dense pilis brevissimis, adpressis vestita, postice convexiuscula, antice sulcato concava, loculis sterilibus in medio fertili multo angustiores.

Caul. 8^{cm} altus.
Fol. inf. 2^{cm} lg., 3^{mm} lt.; interm. 22^{mm} lg. : 2^{mm} lt.
Bract. $3-4^{mm}$ lg.; inf. $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}^{cm}$, med. $0 \cdot 6 - 0 \cdot 7^{cm}$ lt.

Lycia: Gjölbaschi. (1. V.)

Der *Valerianella coronata* L. nahe stehend, aber durch den bis an die Basis getheilten Kelchsaum mit seinen lanzettförmigen Zipfeln und die schmalen Bracteen verschieden.

Dipsaceae.

1. ***Morea Persica*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 28. (1753). — Boiss. Fl. Or. III. p. 114. (1875).

Lycia: Ad Anar supra Gjömbe. (16. VII.)

2. ***Cephalaria Syriaca*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 98. (1753) sub *Scabiosa*. — Boiss. Fl. Or. III. p. 120. (1875).

Lycia: Loco non indicato.

3. ***Knautia bidens*** Sibth. et Smith Fl. Graec. Prodr. II. p. 80. (1806), Fl. Graec. II. p. 6. t. 104. (1813) sub *Scabiosa*. — Boiss. Diagn. Ser. I. f. 2. p. 108. (1813), Fl. Or. III. p. 127. (1875).

Caria: Ad Loryma. — Lycia: Ad Sidyma et ad Acropolin supra Kadyanda.

4. ***Scabiosa eburnea*** Smith et Sibth. Fl. Graec. Prodr. II. p. 82. (1806), Fl. Graec. II. p. 9. t. 106. (1813). — Boiss. Fl. Or. III. p. 138. (1875) pro var. *S. Ucranicae.*

Caria: Hemirola Kaifa. (26. VI.)

5. ***Scabiosa Ucranica*** Linné Spec. plant. ed. 2. p. 144. (1762). — Boiss. Fl. Or. III. p. 139. (1875) ex parte.

Lycia: In summis alitus ad Karakiöi (2. VIII.); ad Katara.

6. ***Scabiosa Lycia*** Stapf (nov. spec.).

Annua, $25-55^{cm}$ alta, tenuiter virgata simplex vel paulo supra basin et altius opposite ramosa, capitulis longissime pedunculatis, mediocribus pallide coerulescentibus.

Caulis basi breviter pubescens, superne glaber vel hicinde pilis sparsis obsitus, inferne plus minusve rubescens. Folia infima lanceolata vel oblonga, acuta, versus apicem acute dentata, in basin longe attenuata et versus eam setuloso-ciliata; superiora vel omnia lineari-lanceolata, demum linearia, integra vel pinnatifida, laciniis angustissime linearibus, indumento superiorum conformi vestita. Pedunculi longissimi, infra capitula setulis reversis hispidi, caeterum glabri. Involucrum 8—10 phyllum, phyllis, imprimis basi, pilis adpressis,

hirsutis, linearibus, acuta seta brevi terminatis, flores radiantes aequantibus vel paulo longioribus vel brevioribus. Involucellum tubo basi valde albo-pilosum, foveolis oblongis costa vix sulcata seiunctis eius dimidium aequantibus ornato, corona alba inter nervos circiter 27 in aristas iam ante anthesin rufescentes vel saepius atrorufas producta crispata, tubo duplo longiore. Calyx brevissime stipitatus, aristis scabris nigris involucellum coronae longitudine superantibus. Corollae interiores flavo-albidae, exteriores radiantes, caerulescentes hisce lobis valde inaequalibus denticulatis.

Fol. inf. 3·5—4·5^{cm} lg.; 6—10^{mm} lt.	Involuc. 3^{mm} lg.; arist. cal. 6^{mm} lg.
Cap. diam. 2·5—3^{cm}.	Flor. rad. 1·5^{cm} lg.

Lycia: Ad Gürlek; ad Gjölbaschi. (29. V.)

Aus der Gruppe der *Sc. Ucranica* L., von dieser aber durch die ganzen, nicht gefiederten, sondern nur gezähnten Blätter, die Blüthenfarbe und die schon an den jungen Köpfchen über die Blüthenknospen weit vorragenden schwarzen oder schwarzbraunen Borsten des Kelches verschieden.

7. ***Scabiosa setulosa*** Fisch. et Mey. in Ann. sc. nat. Ser. III. Vol. 19. p. 30. (1854). — Tchih. As. Min. II. p. 225. t. XXVIII. (1860).

Syn.: *S. Phrygia* Boiss. Diagn. Ser. II. f. 6. p. 96. (1859). — *S. Palaestina* var. *microcephala* Boiss. Fl. Or. III. p. 145. (1875).

Lycia: Ad Guruva (5. VII.); in summis aditus ad Karakiöi. (2. VIII.)

8. ***Pterocephalus plumosus*** Linné Mant. p. 197. (1771) sub *Knautia*. — Coult. Mém. Dipsac. p. 31. t. I. f. 15. (1823). — Boiss. Fl. Or. III. p. 147. (1875).

Lycia: Ad Gürlek.

Compositae.

Auctore **A. Heimerl.**

1. ***Erigeron Elbrusense*** Boiss. Diagnoses plant. nov. I. 11. p. 1. (1849), Fl. Or. III. p. 165. (1875).

In summo monte Ak Dagh.

Vorliegendes Exemplar stellt eine Mittelform von *E. uniflorum* Linné und *E. Elbrusense* Boiss. dar, indem es mit ersterer Art die längeren Ligulen, mit letzterer die nicht zottigen Involucren gemein hat.

2. ***Bellis perennis*** Linné Spec. pl. ed. 1. p. 886. (1753). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 173.

Prope Minara.

Vorliegendes Exemplar wäre dem Habitus nach fast als Mittelform von *Bellis perennis* L. und *B. sylvestris* Cirillo zu bezeichnen, indem es mit letzterer Art in der Grösse übereinstimmend, doch durch kürzere, breitere Blätter, oberwärts etwas verdickten Schaft, kleinere Köpfchen seine Zugehörigkeit zu *Bellis perennis* Linné documentirt.

3. ***Asteriscus aquaticus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 903. (1753) sub *Buphthalmo*. — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 179.

Prope Eskere-Sowany et in ditione „Kasch".

4. ***Pallenis spinosa*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 903. (1753) sub *Buphthalmo*. — Boiss. l. c. p. 180.

Circum Gjölbaschi.

5. ***Inula Oculus Christi*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 881. (1753). — Beck Monogr. von *Inula*, etc. p. 41. (1881). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 192.

6. ***Inula candida*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 862. (1753). — Beck Monogr. von *Inula*, etc. p. 44. (1881). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 196.

In ditione Gjölbaschi et ad ruinas supra Owadjik.

7. ***Phagnalon Graecum*** Boiss. Diagn. plant. nov. I. 11. p. 6. (1849), Fl. Or. l. c. p. 221.

In insula Cephalonia ad Akropolin.

8. ***Helichrysum scandens*** Sieb. Exsicc. sub *Gnaphalio*!. — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 229. sub *H. Siculo* Spreng.

Syn.: *H. conglobatum* Boiss. in Kotschy Iter Cilic. Kurdicum. Suppl. Nr. 479!

In ditione Bazergyan Jaïlassy.

9. ***Helichrysum plicatum*** DC. Prodr. VI. p. 183. (1837). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 231. (1875).

Syn.: *H. Anatolicum* Boiss. Diag. plant. nov. I. 4. p. 11. (1844)!.

Ad ruinas supra Owadjik.

10. ***Helichrysum chionophilum*** Boiss. et Bal. Diagn. plant. Or. nov. Ser. II. f. 6. p. 103. (1859). — Haussku. Exsicc.!

Syn.: *H. Pallasii* Spreng. β. *chionophilum* Boiss. Fl. Or. l. c. p. 230.

Var. ***albida*** Heimerl (var. nov.).

Foliola involucralia ut pappi trichomata sordide albida. In summo monte Ak Dagh.

Weicht von den oben citirten Haussknecht'schen Exemplaren durch weissliche Färbung der Involucren und des Pappus, sowie geringere Filzigkeit ab. Das *Hel. Pallasii* Sprengel ist leicht durch die linealen Blätter, das *Hel. psychrophilum* Boiss. (Kotschy Exsicc!) durch kleinere Köpfchen zu unterscheiden.

11. ***Erax Anatolica*** Boiss. et Heldr. Diagn. plant. Or. I. 11. p. 2. (1849) et in Heldr. Exsicc. anni 1849! — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 243. (1875).

Prope Guruva.

12. ***Filago Germanica*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 857. (1753) sub *Gnaphalio*. — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 245. (1875).

In ditione „Gjölbaschi".

13. ***Filago spathulata*** Presl, Deliciae Horti Pragensis p. 93. — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 246.

In inferiore valle fluvii Karanfil Tschai.

14. ***Achillea setacea*** Waldst. et Kit. Plant. rar. Hung. I. p. 82. t. 80. (1802). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 256. Comparavi specimina numerosa Orientalia!

Prope Balbura.

15. ***Achillea Santolina*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 896. (1753). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 266. (1875).

Prope Serkir- Zaillach, Anar, Gussnwa; in inferiore monte Ak Dagh.

16. ***Achillea falcata*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 897. (1753). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 267. (1875).

Syn.: *A. sulphurea* Boiss. in Diagn. plant. Or. I. 11. p. 18. (1849).

Prope Subaschi Jaïlassy; in transgressu montium supra Karakiöi.

17. ***Achillea goniocephala*** Boiss. et Bal. in Boiss. Diagn. plant. Or. II. 6. p. 98. (1859). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 268. (1875).

Ad Loryma.

18. ***Achillea teretifolia*** Willd. Spec. plant. III. p. 2198. (1800). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 268. (1875). — Kotschy Exsicc.! — Heldr. Exsicc.!

Syn.: *A. microloba* DC. Prodr. VI. p. 23. (1837).

In ditione Owadjik.

19. ***Anthemis tinctoria*** Linné Spec. plant. ed. 1., p. 896. (1753)

Var. β. ***discoidea*** Boiss. Fl. Or. l. c. p. 281. (1875).

Syn.: *A. discoidea* Smith Fl. Graec. I. p. 69. t. 890. (1806).

Prope Gjölbaschi.

20. ***Anthemis montana*** (Linné?) Boiss. Fl. Or. III. p. 291. var. α.
In cacumine montis Nif Dagh; prope Gozlar.

21. ***Anthemis Cronia*** Boiss. Diagn. plant. nov. Or. II. 3. p. 22. (1856). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 291. (1875) sub variet. *A. montanae* L.
In summo monte Ak Dagh.

22. ***Anthemis incana*** Boiss. in Kotschy Exsicc. e monte Tauro (1836)!
Syn.: *A. montana* ζ. *Anatolica* Boiss. Fl. Or. l. c. p. 292. (1875).
Ad Sidyma.

23. ***Anthemis carnea*** Boiss. Diagn. Ser. I. 4. p. 4. (1844). — Heldr. Exsicc.! — Pinard Exsicc.! — Boiss. Fl Or. l. c. p. 306. (1875).
In ditione Gjölbaschi et Sidek Jaïlassy.

24. ***Anthemis Pamphylica*** Boiss. et Heldr. in Heldr. Exsicc.! — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 317. (1875).
Circum Gjölbaschi.

25. ***Anthemis*** . . . . ?
In monte Nemrud Dagh.

26. ***Chamaemelum disciforme*** C. A. Meyer Verz. d. Pflanzen des Kaukasus p. 75 (1831) sub *Chrysanthemo*. — Vis. Fl. Dalm. II. p. 85. (1847). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 327. (1875).
Ad ruinas monasterii supra Owadjik.

27. ***Chamaemelum oreades*** Boiss. Diagn. plant. nov. I. 6. p. 87. (1845) sub *Matricaria*, Fl. Or. l. c. p. 333. (1875).
In summo jugo montis Ak Dagh.

28. ***Chrysanthemum segetum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 889. (1753). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 336. (1875).
Circum Kekowa et Budrun.

29. ***Chrysanthemum coronarium*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 890. (1753). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 336. (1875).
Prope Sidyma; in insula Cephalonia ad Akropolin.

30. ***Pyrethrum densum*** Labillardière Icones plantarum Syriae rariorum Dec. III. p. 12. tab. 8. (1809) — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 348. (1875).
Syn.: *P. Syriacum* Boiss. Diagn. plant. nov. Ser. I. f. 11. p. 24. (1849).
Prope Subaschi Jaïlassy ad 2000^{m} s. m.; in monte Nemrud Dagh.

31. ***Pyrethrum Aucheri*** DC. Prodr. VII. p. 298. (1838) sub *Tanaceto*. — Heldr. Exsicc.!
Syn.: *P. tenuilobum* Boiss. Fl. Or. l. c. p. 352. (1875).
Prope Gurnva.

32. ***Pyrethrum Cappadocicum*** DC. Prodr. VII. p. 297. (1838). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 347. (1875).
Syn.: *P. Cedrorum* Schott et Kotschy in Kotschy Exsicc. anni 1853!
In cacuminis montis Nemrud Dagh.

33. ***Senecio vulgaris*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 867. (1753). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 386. (1875).
Ad ruinas Akropoleos insulae Xanthos.

34. ***Calendula arvensis*** Linné Spec. plant. ed. 2. p. 1303. (1763). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 418. (1875).
Ad rivulos montis Fellen Tschai.

35. ***Gundelia Tournefortii*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 814. (1753). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 421. (1875).
In cacumine montis Nif-Dagh.

36. ***Echinops viscosus*** DC. Prodr. VI. p. 525. (1837). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 430. (1875).
In infima valle fluvii „Dembre“.

Ob in der That die zahlreichen von Boissier l. c. angeführten *Echinops*-Arten wirklich als Synonyme hieher gehören oder doch abzutrennen sind, wage ich nicht zu entscheiden. Jedenfalls dürfte die Länge der Köpfchen und des Penicillums an derselben Pflanze beträchtlichen Schwankungen unterliegen und nur mit Vorsicht zur Artenscheidung benützt werden. Die von Kotschy als „*E. syriacus* Boiss." ausgegebenen Stücke haben längere Köpfchen (Iter Syriacum No. 760!), sind sonst aber ganz ähnlich, dagegen machen jene von Boissier l. c. (als ebenfalls hiehergehörig) citirten Exemplare von Gumgum in Armenien (Kotschy, Iter Cilico-Kurdicum No. 412) der ganz anderen Blattform, der geringeren Dornigkeit, dann der viel kleineren Köpfchen halber den Eindruck einer gut verschiedenen Art.

37. ***Echinops Ritro*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 815. (1753). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 439. (1875).

In montibus Ak Dagh et Baba Dagh.

38. ***Xeranthemum squarrosum*** Boiss. Diagn. plant. nov. Ser. I. f. 6. p. 101. (1845). — Fl. Or. l. c. p. 444. (1875).

Ad Gjömbe, Owadjik, Balbura, Subaschi Jaïlassy, Anar, Katara; in lateribus montis Ak Dagh.

39. ***Tyrimnus leucographus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 820. (1753) sub *Carduo*. — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 555. (1875).

Prope Loryma.

40. ***Cirsium cynaroides*** Lamarck Dictionnaire des sciences natur. I. p. 702. (1783) sub *Carduo*. — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 546. (1875).

In ditione Gjölbaschi.

41. ***Cirsium Acarna*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 820. (1753) sub *Carduo*. — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 549. (1875).

Prope Gjölbaschi, Onnan, Kalfala.

42. ***Onopordon Illyricum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 827. (1753). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 560. (1875).

In ditione Gjölbaschi, Onnan, Kalfala.

Var. β. *Libanoticum* Boiss. l. c. — Kotschy Plantae Syriae Nr. 566!.

Mixtum cum typico prope Kalfala.

43. ***Jurinea Anatolica*** Boiss. Diagn. plant. nov. Ser. I. 4. p. 21. (1844), Fl. Or. l. c. p. 574.

Syn.: *J. dura* Fisch. et Mey. in Ann. d. sc. natur. IV. 1. p. 32. (1854).

Props Kadyandra ad ruinas Akropoleos.

44. ***Phaeopappus drabifolius*** Sibth. et Smith Flora Graeca. X. p. 7. tab. 910. (1870) sub *Centaurea*. — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 594. (1875).

Syn.: *Cheirolepis drabifolia* Boiss. Diagn. plant. nov. I. 10. p. 107. (1849). — *Chartolepis drabifolia* Fenzl in Tchih. Asie mineure (Botanique). II. p. 329. (1860)!

Prope Gjölbaschi.

Der *Phaeopappus Libanoticus* Boissier Diagn. plant. nov. I. 10 p. 107 (184.) sub *Cheirolepide* dürfte kaum von vorliegendem *Phaeopappus* abzutrennen sein, der, da er mit den Exemplaren vom bithynischen Olymp (dem Originalstandorte Sibthorps) gut übereinstimmt, mit Recht als *Ph. drabifolius* zu bezeichnen ist; das für ersteren angegebene Merkmal der kurzen Wimpern an den Involucralblattanhängseln ist, nach den verglichenen Exemplaren zu schliessen, wohl ein sehr unconstantes.

45. ***Centaurea Luschaniana*** Heimerl n. sp. ex affinitate *Centaureae Cadmeae* Boiss. (Sect. *Phalolepis*).

Tota adpresse cano-tomentosa, rarius hinc inde paulum glabrescens, caespites humiles, sat densos formans, perennis. — Radix lignosa, verticalis, superne in rhizoma breve, pluriceps abiens. Caules complures adscendentes vel erectiusculi (10—15^{cm} alti), rarius simplices, saepius a medio aut superne in ramos 1—3 erecto-patentes divisi, angulati, vix crebre foliati, 1—3 cephali. Folia basilaria adulta dense conferta (5^{cm} longa, 1·4—1·5^{cm} lata), petiolo laminam ambitu obovato-oblongam aequante, pinnatisecta in segmenta (2—3 utrinque)

lanceolata, integerrima, obtusiuscula, lobo terminali segmentis lateralibus duplo latiore vel obovato-oblongo vel obovato-lanceolato vix acuminato; folia caulina (praeter infima partita) integra, parva (media 11^{mm} longa, 2·5^{mm} lata), basi parum angustata sessilia, lineari-lanceolata, acuta. Capitula solitaria, minora (15—17^{mm} longa, 12—14^{mm} lata), basi bracteis minutissimis suffulta, ramos parce foliatos ad 20—30^{mm} longos terminantia. Involucra ovato-oblonga (8—10^{mm} longa, inferne 5^{mm} lata), glaberrima; foliola involucri inferne adpressa, appendicibus parum cucullatis, inferiora breviter lanceolata, superiora late, summa elongata, lanceolata, striatula, viridescentia marginem versus pallida, antice in appendicem triangulari-lanceolatam plus minusve fuscescentem, foliolo ad 2—3plo breviorem, minute tenuiterque cuspidatam atque in lateribus membranam latissime hyalinam, nitidam denticulatam vel laciniatam gerentem, producta. Flores marginales radiantes vel pulchre purpurei vel albescentes, flores disci lutescentes ob antherarum tubum rosaceum quasi variegati. Achaenia immatura lutescentia, matura brunnea ac nitidula, luteo-striata, glabriuscula, compressa (cum pappo 6^{mm}, sine pappo 3^{mm} longa); pappi persistentis albi series intermediap achaenium aequant, series intima achaenio ad 3—4plo brevior.

Habitat in transgressu montium supra Karaköi Lyciae, ubi legit clar. Dr. Luschan. (2. VIII. 1882.)

Centaurea Luschaniana kommt in der Section *Phalolepis* der vielgestaltigen Gattung offenbar der *C. Cadmea* Boiss., dann der *C. Lycia* Boiss. am nächsten, während sich die anderen von Boissier Flora Orient. l. c. p. 622—627 angeführten Arten so bedeutend von vorliegender, zierlichen Pflanze unterscheiden, dass sie kaum bei einem Vergleich in Betracht zu ziehen sind. — *Centaurea Cadmea* Boiss. unterscheidet sich nun, soweit sich dies aus der Boissier'schen Beschreibung entnehmen lässt, durch reichköpfigere (5—7-köpfige) Stengel, durch mehr getheilte Stengelblätter, von denen nur die obersten ungetheilt, durch Köpfchen, welche an Grösse fast jene der *Centaurea alba* L. erreichen, durch verlängerten, borstigen Dorn der Involucralblätter, endlich durch längere Pappusstrahlen, von denen die der mittleren Reihe das Achaenium um ein Drittel an Länge übertreffen, etc. — *Centaurea Lycia* Boiss. hat die Basalblätter ungetheilt oder leierförmig gelappt, den Endzipfel derselben gezähnelt, dann stumpfe entweder unbedornte oder mit ungemein feinem Enddorn versehene Involucralblätter. Beide Arten kenne ich übrigens nur aus der Beschreibung und konnte keine Vergleichsexemplare zu Gesichte bekommen.

46. ***Centaurea Cyanus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 911. (1753) — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 631. (1875).

Akropolis urbis Ohelling.

47. ***Centaurea depressa*** Marsch. a Bieberst. Flor. Taur.-Cauc. II. p. 346. (1808). — Boiss. Flor. Or. l. c. p. 635. (1875).

Prope Owadjik.

48. ***Centaurea cana*** Sibth. et Smith. Prodr. Florae Graecae. II. p. 198. (1813).

Syn.: *C. acmophylla* Boiss. Diagn. plant. nov. Ser. II. 3. p. 68. (1856). — *C. axillaris* Willd. δ. *cana* Boiss. Fl. Or. l. c. p. 636. (1875).

In summo monte Ak Dagh et Nemrud Dagh; prope Guruva.

49. ***Centaurea Bourgaei*** Boiss. in Bourgeau Exsicc. 1860, Fl. Or. l. c. p. 637. (1875).

In summo cacumine montis Ak Dagh.

Keine Vergleichsexemplare gesehen.

50. ***Centaurea Reuteriana*** Boiss. Diagn. plant. Or. Ser. I. f. 4. p. 18. (1844), Fl. Or. l. c. p. 639. (1875).

In monte Ujuklu Dagh. (1750^{m} s. m.)

Die verglichenen kleinasiatischen Exemplare (Heldreich: in monte Davros Pisidiae!; Pinard: Caria!) weichen wohl durch niedrigeren Wuchs und dichteres Indument von den Luschan'schen Stücken ab, doch stehe ich nicht an, bei der bekannten Veränderlichkeit dieser Merkmale an derlei Bewohnern höherer Berge, die Luschan'schen Exemplare hieher zu ziehen.

51. ***Centaurea virgata*** Lamarck Dictionnaire d. sciences natur. I. p. 670 (1783).

Syn.: *C. squarrosa* Willd. Spec. III. 2319. (1800).

Ad ruinas monasterii supra Owadjik. (100^{m} s. m.)

52. ***Centaurea microlepis*** Boiss. in Bourgeau Plantae Lyciae 1860, Fl. Or. l. c. p. 651. (1875).

Circum Anar.

Keine Vergleichsexemplare gesehen.

53. ***Centaurea Urvillei*** DC. Prodr. VI. p. 592. (1837). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 665. (1875).

Syn.: *C. doryphora* Fenzl in Kotschy Exsicc.! — *C. Syriaca* Boiss. in Pinard Exsicc.!

In declivibus montis Nif-Dagh.

Vorliegende Stücke stimmen mit den oben citirten Pinard'schen Exsiccaten fast völlig, während die Hausknecht'schen Specimina (Aintab!) dichter behaart sind und feiner getheilte Blätter besitzen.

54. ***Centaurea Pestalozzae*** Boiss. Diagn. plant. nov. Ser. I. 10. p. 118. (1849), Fl. Or. l. c. p. 678. (1875).

In transgressu montium supra Karakiöi.

Obwohl ich kein Originalexemplar dieser äusserst seltenen *Centaurea* (man kennt sie blos vom Ak Dagh in Lycien) vergleichen konnte, halte ich doch, gestützt auf die Übereinstimmung, welche — von dem sofort zu erörternden Punkte abgesehen — mit der Boissier'schen Beschreibung stattfindet, die Luschan'sche Pflanze für echte *Centaurea Pestalozzae*. Boissier beschreibt die Achänen seiner Pflanze „acheniis (immaturis) dense hirsutis, pappi rufescentis serie intermedia achenio longiore", was daher durch folgende Angaben, die den reifen Achenen entnommen sind, ergänzt werden möge.

Diese sind ohne Pappus 7^{mm} mit demselben 15^{mm} lang, letzterer ist ganz blass röthlich gefärbt, die längsten Trichome der äusseren Reihe überragen etwas die Länge des Achäniums, während die innerste Reihe aus spreublattähnlichen, nur 2^{mm} langen Gebilden besteht. Das Achänium selbst ist mässig compress, auf beiden Seitenflächen gewölbt und mit zwei feinen Längsfurchen auf diesen blassgelblich-braunen, glänzenden und völlig kahlen Flächen versehen; das Hilum ist gross, liegt seitlich und besitzt am Umfange lange Haare. Es erklärt sich daher die Boissier'sche Angabe „achaenia immatura dense hirsuta" dadurch, dass die langen Haare, sowie die im unreifen Zustande sparsam haarigen Achänenseiten eben den Eindruck eines „achaenium hirsutum" hervorrufen.

55. ***Centaurea solstitialis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 917. (1753). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 685. (1875).

Prope Gozlar, Owadjik, Kasch, Balbura, Gürdek Jaïlassy.

56. ***Centaurea Iberica*** Treviranus in Sprengel Systema plant. III. p. 406. (1826). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 690. (1875).

Syn.: *C. Calcitrapa* Marsch. a Bieb. Flora Taurico-Cauc. III p. 591. (1849).

Kasch; in declivibus ad Gürdek Jaïlassy.

57. ***Cichorium Intybus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 813. (1753). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 715. (1875).

Prope Katara.

58. ***Cichorium*** sp.

Ad Guruva.

59. ***Rhagadiolus edulis*** Willd. Spec. plant. III. p. 1625. (1800).

Syn.: *Rhagadiolus stellatus α. hebelaenus* Boiss. Fl. Or. l. c. p. 722. (1875).

Ad Bazergyan Jaïlassy.

60. ***Garhadiolus Hedypnois*** Fisch. et Mey. Index IV. horti Petropol. p. 18. (1837) sub *Rhagadiolo* (non vidi). — Jaub. et Spach. Icones pl. Or. III. (1847—50), tab. 264 et 265. — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 723. (1875).

In ditione Eskeri-Boghaz.

61. ***Leontodon asperrimum*** Willd. Spec. plant. III. p. 732. (1800) sub *Scorzonera*. — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 733. (1875).

Prope Gozlar; in declivibus inferioris montis Ak Dagh.

62. ***Geropogon glabrum*** Linné Spec. plant. ed. 2. p. 1109. (1763). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 744. (1875).

Syn.: *G. hirsutum* Linné l. c.

In ditione Loryma.

63. ***Tragopogon plantagineum*** Boiss. et Huet Diagn. plant. nov. Ser. II. 3. p. 91. (1856). — Kotschy Plantae ex Armenia. Suppl. 641!

Syn.: *Tr. buphthalmoides* α. *latifolium* Boiss. Fl. Or. l. c. p. 751.

Circum Guruva.

Ich ziehe zu diesem sehr auffälligen *Tragopogon* zwei schlecht erhaltene Exemplare, welche wahrscheinlich auf sehr ungünstigem, dürrem Terrain herangewachsen, durch den nur 1dm hohen, oberwärts nackten Stengel von der gewöhnlich reichblättrigen und höheren Pflanze des Orientes abweichen, sonst aber keine nennenswerthen Differenzen von den zahlreichen verglichenen Exemplaren ergaben.

64. ***Tragopogon Olympicum*** Boiss. Diagn. plant. nov. Ser. I. 11. p. 46. (1849), Fl. Or. l. c. p. 753. (1875). — Heldr. Exsicc.!

In summo iugo montis Ak Dagh.

65. ***Podospermum Jacquinianum*** Koch Synops. fl. Germ., etc. p. 425. (1837). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 757. (1875).

Circum Gozlar.

Var. β. ***alpina*** et γ. ***subintegra*** Boiss. l. c. p. 758.

In saxosis summi montis Ak Dagh.

66. ***Scorzonera elata*** Boiss. Diagn. plant. nov. Ser. I. 4. p. 25. (1841), Fl. Or. l. c. p. 769. (1875). — Balansa Exsicc. Nr. 263. (Smyrna)!

In inferiore valle fluvii Karanfil Tschai.

67. ***Taraxacum serotinum*** Waldst. et Kit. Plantae rar. Hung. II. p. 119. tab. 114. (1805) sub *Leontodonte*. — Sadler Flora Pesthinensis. II. p. 243. (1826). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 786. (1875).

Prope Gilweg Jaïlassy.

68. ***Chondrilla juncea*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 796. (1753) — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 792. (1875).

Prope Gilweg Jaïlassy.

69. ***Lactuca Scariola*** Linné Spec. plant. ed. 2. p. 1119. (1763). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 809. (1875).

Prope Guruva.

70. ***Lactuca Cretica*** Desfontaine Choix des plantes de Tourrefort p. 44. tab. 34. (1808). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 805. (1875).

In ditione Piankaifa.

Leider kann ich an dem völlig abgeblühten Exemplare nichts Sicheres über die Blüthenfarbe constatiren, welche Färbung bekanntlich das beste Unterscheidungsmerkmal von *Lactuca tuberosa* L. fil. (sub *Sonchо*) abgibt, da aber die Herbar-Exemplare von *Lactuca Cretica* Desf. völlig übereinstimmen, dann die geographische Verbreitung ebenfalls für diese Art spricht, so halte ich die Bestimmung als *L. Cretica* Desf. für begründet.

71. ***Zacyntha verrucosa*** Gaertner De fructibus et seminibus. II. p. 358. tab. 157. (1791). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 830. (1875).

In inferiore valle fluvii Karanfil Tschai.

72. ***Hieracium macranthum*** Tenore Flora Neapolitana. V. p. 190. (1835). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 860. (1875).
In declivibus montis Ak Dagh.

73. ***Hieracium sarmentosum*** Frölich in DC. Prodr. VII. p. 202. — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 862. (1875) sub *H. praealto*.
In valle fluvii Karanfil Tschai; ad Piankaifa.

74. ***Hieracium*** sp.
In monte Nif Dagh.

75. ***Rodigia commutata*** Sprengel Neue Entdeckungen I. p. 273 (1820). — Boiss. Fl. Or. l. c. p. 880 (1875).
Prope Eskere Boghas, Loryma, Gjölbaschi.

Campanulaceae.

Auctore **R. de Wettstein.**

1. ***Campanula betonicifolia*** Sibth. et Sm. Fl. Graec. prodr. I. p. 141. (1806). — Boiss. Fl. Or. III. p. 899. (1875).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. et 25. VI. — 24. VI. 1882.) Flore albo.

2. ***Campanula drabifolia*** Sibth. et Sm. Fl. Graec. III. p. 11. tab. 215. (1819).
Caria: Ad Loryma. — Lycia: Ad Minara. (28. IV.) et ad Gjölbaschi. (29. V.)

3. ***Campanula iuncea*** Wettstein (spec. nov.).
Humilis, compacte caespitosa, caulibus strictissimis, 8—12^{cm} longis.

Radix perennis, napiformis, fusca, collo reliquiis foliorum obsita. Caules glabri strictissimi crassiusculi simplices rarius ramulosi uniflori rarius floribus 2—4 sparsis lateralibus obsiti. Folia radicalia rosulas densas formantia anguste spathulata, obtusiuscula, longe attenuata, petiolata, integra, supra glabra, infra breviter velutina, exsiccata plerumque replicata, caulina plerumque desunt, rarius in parte inferiore caulis singularia, minuta, lanceolata, sessilia. Bracteae florum lateralium eadem forma. Flores laterales pedunculati. Calyx glaber laciniis exappendiculatis lanceolatis, acutiusculis tubo obconico aequilongis vel subbrevioribus, erectis. Corolla calycis laciniis 3—4plo longior, glabra, tubulosa ad $^2/_3$—$^3/_4$ in lacinias lineares, acutas partita. Stigmata tripartita. Capsula glabra erecta poris versus apicem sitis dehiscens.

Caulis 8—12^{cm} lg.	Cal. lac. 2—3^{mm} lg.
Fol. rad. (incl. petiol.) 22—25^{mm} lg.	Cor. 10—14^{mm} lg.

Lycia: In cacumine meridionali montis Ak Dagh. (17. VI.)

Von *C. compacta* Boiss. et Heldr. in Boiss. Diagn. pl. Orient. nov. Ser. I. f. 11. p. 71. (1849), der *C. iuncea* am nächsten steht, ist sie durch kahle Stengel, die ganzrandigen, oberseits kahlen Blätter, die kürzeren Kelchzipfel und relativ längeren Corollen leicht zu unterscheiden.

4. ***Campanula stricta*** Linné Spec. plant. ed. 2. I. p. 238. (1762). — Cf. Icon. in La Billard Icon. plant. Syr. rar. Dec. V. tab. IV. (1812).
Lycia: Serkiz Jaïla. (31. VI.)

5. ***Campanula tomentosa*** Vent. Descr. pl. nouv. de jard. d. Cels. tab. 18. (1800).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V.)

6. ***Podanthum linifolium*** Boiss. et Heldr. in pl. Anat. exs. 1846. sub *Campanula*. — Boiss. Diagn. plant. Or. nov. Ser. I. f. 11. p. 75. (1849). — Boiss. Fl. Or. III. p. 954. (1875).
In declivibus montis Ak Dagh. (36. VII.)

7. ***Podanthum tenuifolium*** DC. Prodr. VII. p. 454 (1838) sub *Phyteumate*. — Boiss. Fl. Or. III. p. 952. (1875).
Lycia: In declivibus montis Ak Dagh. (16. VII.)

8. ***Podanthum*** sp. Specimen incompletum.
Lycia: Ad Katara. (23. VIII.)

9. ***Specularia falcata*** Ten. Fl. Neap. Prodr. p. 16. (sec. Roem. et Schult.), Flora Nap. I. p. 77. tab. 20. (1811—1815) sub *Prismatocarpo*. — A. de Cand. Monogr. d. Camp. p. 345. (1830).
Syn.: *Campanula falcata* Roem. et Schult. System veg. V. p. 154. (1819).
Lycia: Ad Sidek Jaïlassy. (14. V.)

10. ***Specularia pentagonia*** Linné Spec. plant. ed. 1. I. p. 169. (1753) sub *Campanula*. — A. de Cand. Monogr. d. Camp. p. 344. (1830).
Lycia: Ad Gürlek.

11. ***Specularia Speculum*** Linné Spec. plant. ed. 1. I. p. 168. (1753). — A. de Cand. Monogr. d. Camp. p. 346. (1830).
Lycia: Ad Sidek Jaïlassy.

Primulaceae.

1. ***Anagallis arvensis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 148. (1753).
Lycia: In insula Kekova et inter urbes Makri et Levissi. (20. IV.)

2. ***Cyclamen Coum*** Mill. Dict. jard. II. p. 730. (1785). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 11. (1879).
Caria: Ad Loryma.

3. ***Cyclamen Neapolitanum*** Ten. Fl. Neap. III. p. 197. (1824). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 13. (1879).
Syn.: *C. hederaefolium* Willd. Spec. plant. I. p. 810. (1779). — Reichenb. Icon. Fl. Germ. XVII. t. 47. (1854—55).
Lycia: Ad Gjölbaschi (1. V.) et Tyrsa. (28. V.)

4. ***Androsace dasyphylla*** Bunge in Ledeb. Fl. Alt. I. p. 218. (1829), Icon. pl. Fl. Ross. Alt. tab. 15. (1829).
Syn.: *A. Olympica* Boiss. Diagn. plant. nov. Sér. I. f. 4. p. 37. (1844). — *A. villosa β. congesta* Boiss. Fl. Or. IV. p. 14. (1879).
Lycia: In cacumine montis Ak Dagh. (17. VII.)

A. dasyphylla Bunge scheint mir von *A. villosa* L. specifisch verschieden zu sein. Ob auch *A. odoratissima* Schreb. [Ic. et descr. pl. dec. I. p. 7. t. IV. (1766)] hieher gehört, wie Boissier a. a. O. annimmt, ist zweifelhaft, da sie Schreber mit abstehenden Blättern und mehrblüthiger Dolde abbildet und auch so beschreibt, während die Pflanze vom Ak Dagh einander dicht anliegende, aufrechte Blätter und einblüthige Schäfte besitzt. Diese Abweichung kann indessen immerhin in Standortsverhältnissen begründet sein.

5. ***Lysimachia atropurpurea*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 147. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 7. (1879).
Lycia: Ad Gürlek (1882). — Caria: Ad Piankaifa. (13. VI. 1881.)

Plumbagineae.

1. ***Plumbago Europaea*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 151. (1753).
Lycia: Ad ruinas monasterii supra Owadjik (2. VIII.) et ad Gilewgy Jaïlassy.

2. ***Acantholimon acerosum*** Willd. Neue Schriften d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin. III. p. 420. (1801) sub *Statice*. — Boiss. Diagn. plant. nov. Ser. I. f. 7. p. 80. (1846). — Bunge Gatt. Acanth. p. 33. (1872).
Syn.: *A. Phrygium* Boiss. Diagn. plant. nov. Ser. I. f. 7. p. 79. (1846).

Lycia: Ad Anar (16. VII.); ad Acropolin supra Podalia (27. VII.); in declivibus montis Ak Dagh, fere 1600^{m} s. m. (1. VIII.); in iugo supra Karakiöi. (2. VIII.)

3. ***Acantholimon caryophyllaceum*** Boiss. Diagn. plant. nov. Sér. I. f. 7 p. 78. (1846). — Bunge Gatt. Acanth. p. 34. (1872).
Lycia: Infra Gürdef Jaïlassy. (VII.)

4. ***Acantholimon Pinardi*** Boiss. Diagn. plant. nov. Ser. I. f. 7. p. 79. (1846). — Bunge Gatt. Acanth. p. 34. (1872)
Syn.: *A. acerosum β. brachystachya* Boiss. Fl. Or. IV. p. 838. (1879).
Lycia: In declivibus montis Ak Dagh. (16. VII.)

Styracaceae.

Styrax officinale Linné Spec. plant. ed. 1. p. 444. (1753).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V.)

Ericaceae.

1. ***Arbutus Andrachne*** Linné Spec. plant. ed. 2. p. 566. (1762). — Boiss. Fl. Or. III. p. 966. (1875).
Lycia: Ad Kasch (28. IV.) et Gjölbaschi. (1. V.)

2. ***Pentapera Sicula*** Guss. Cat. H. R. Bocc. ann. 1822. p. 74. et Fl. Sic. Prodr. I. p. 463. (1827—28) sub *Erica*. — Link in Linn. XII. p. 497. (1838). — Boiss. Fl. Or. III. p. 969. (1875).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. V. — 25. V.)

3. ***Erica verticillata*** Forsk. Fl. Aeg. Arab. p. 25. (1775). — Boiss. Fl. Or. III. p. 970. (1875).
Lycia: In valle fluvii Jaïlassy Tschai. (19. VII.)

INDEX.

BEITRÄGE

ZUR

FLORA VON LYCIEN, CARIEN UND MESOPOTAMIEN.

ANN. 1881, 1882, 1883.

PLANTAE COLLECTAE A DRE. FELIX LUSCHAN.

VON

DR. OTTO STAPF.

II. THEIL.

BESONDERS ABGEDRUCKT AUS DEM LI. BANDE DER DENKSCHRIFTEN DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE
DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

WIEN.
AUS DER KAISERLICH-KÖNIGLICHEN HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

IN COMMISSION BEI KARL GEROLD'S SOHN,
BUCHHÄNDLER DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

1886.

INDEX.

BEITRÄGE

ZUR

FLORA VON LYCIEN, CARIEN UND MESOPOTAMIEN.

ANN. 1881, 1882, 1883.

PLANTAE COLLECTAE A DRE. FELIX LUSCHAN.

VON

Dr. OTTO STAPF.

II. THEIL.

VORGELEGT IN DER SITZUNG AM 9. JULI 1885.

Cupuliferae.

1. ***Quercus infectoria*** Oliv. Voy. Oth. I. p. 252. t. 14. et 15. (1801). — Hayne Arzneigew. XII. t. 45. (1856).

Syn.: *Q. Lusitanica* Subsp. *Orientalis* a. *infectoria* A. DC. Prodr. XVI. 2. p. 18. (1864). — *Q. Lusitanica* a. *genuina* Boiss. Fl. Or. IV. p. 1167. (1879).

Lycia: Inter Kasch et Gjölbaschi. (28. IV. 1882.)

2. ***Quercus petiolaris*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Sér. I. XII. p. 120. (1853).

Syn.: *Q. Pfaeffingeri* Kotschy Eich. t. XXII. (1862). — *Q. Lusitanica* ε. *petiolaris* A. DC. Prodr. XVI. 2. p. 19. (1864). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1167. (1879).

Lycia: Ad Tschesme et Guruva. (14. VII. 1882.)

3. ***Quercus Ilex*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 995. (1753). — A. DC. Prodr. XVI. 2. p. 38. (1864). — Boiss Fl. Or. IV. p. 1167. (1879).

Rami iuniores inflorescentiis majusculis.

Lycia: Ad Dembre (7. V. 1882.)

Die Zweige stammen von einem uralten Baume, der, weil der einziger seiner Art, in der ganzen Gegend als ein Wahrzeichen verehrt wird.

4. ***Quercus coccifera*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 995. (1753). — Kotschy Eich. t. XXIX. (1862).

Var. α. ***vera*** A. DC. Prodr. XVI. 2. p. 52. (1864). — *Q. coccifera* α. *genuina* Boiss. Fl. Or. IV. p. 1169. (1879).

Lycia: In ditione fontium fluvii Fellen Tschai et ad Acropolin sup. Bazergjan Jaïlassy (26. IV. 1882); ad Pinara et ad Kasch (27. V. 1882); ad Gjölbaschi (29. V. 1882); ad Minara (21. IV. 1882); ad Kuju Jaïla. (19. VIII. 1882.)

5. ***Quercus Cerris*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 997. (1753).

Var. β. ***pseudocerris*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. I. XII. p. 118. (1853), Fl. Or. IV. p. 1171. (1879).

Lycia: Ad Katara. (25. VIII. 1882.)

6. ***Quercus Aegilops*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 996. (1753) excl. syn. prior. et. patr. — Mill. Dict. Jard. VI. p. 212. (1885). — Oliv. Voy. Oth. t. XIII. (1801).

Syn.: *Quercus fol. ovato-oblongis glabris serrato-repandis* Mill. Fig. of the most beaut. usef. and uncomm. plants t. 215. (1758). — *Q. macrolepis* A.DC. Prodr. XVI. 2. p. 45. (1864) pro parte.

Lycia: Ad Kasch (28. IV. 1882) et Gjölbaschi. (29. V, 22. VI. 1882.)

7. ***Quercus*** sp., vermuthlich *Q. pubescens* Willd. Spec. plant. IV. p. 450. (1805).

Da nur Blätter vorliegen, ist eine vollständig sichere Bestimmung unmöglich, doch ist die Ähnlichkeit mit gewissen spitzlappigen, krausblättrigen Formen der *Q. pubescens* Willd., wie ich selbe in Kerner's Herbar von Ala in Südtirol und Arad in Ungarn gesehen, eine so grosse, dass sie wohl mit ihnen identisch sein dürfte.

Lycia: Ad Gjölbaschi (1. V., 29. V. 1882), ad Kuju Jaïla. (19. VIII. 1882.)

8. ***Quercus Carduchorum*** C. Koch in Linnaea XXII. p. 320. (1849). — Tchihatch. As. Min. Bot. II. p. 471. t. XL. f. 1. (1860).

Mesopotamia sup.: In monte Nemrud Dagh prope Kjächta. (VI. 1883.)

Urticaceae.

1. ***Urtica pilulifera*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 983. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1147. (1879).

Lycia: Ad Sidyma. (5. V. 1882.)

Plataneae.

1. ***Platanus Orientalis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 999. (1753).

Lycia: Ad paludes prope Kasch. (13. VII. 1882.)

Ceratophylleae.

1. ***Ceratophyllum demersum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 992. (1753).

Lycia: Ad Gjöl Hinar. (VIII. 1882.)

Polygoneae.

1. ***Rumex crispus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 335. (1753).

Lycia: Ad Gilewgy Jaïlassy. (16. VIII. 1882.)

2. ***Rumex scutatus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 337. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1015. (1879).

Lycia: In editioribus montis Ak Dagh usque ad cacumen. (17. VII. 1882.)

3. ***Atraphaxis Billardieri*** Jaub. et Spach Ill. pl. Or. II. p. 14. t. 111. (1844). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1022. (1879).

Lycia: Ad Anar supra Gjömbe (16. VII.) et ad Gürdef Jaïllassy. (20. VII. 1882.)

4. ***Polygonum amphibium*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 361. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1028. (1879).

Var. β ***terrestre*** Boiss. Fl. Or. IV. p. 1028. (1879).

Lycia: Ad Gjöl Hinar. (VIII. 1882.)

5. ***Polygonum aviculare*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 362. (1753).

Lycia: Ad Owadjik. (1. VIII.) et Balbura. (23. VIII. 1882.)

6. ***Polygonum cognatum*** Meisn. Mon. Polyg. p. 91. (1826).

Var. α ***alpestre*** C. A. Mey. Verz. Kauk. Casp. Pfl. p. 157. (1831) pro spec. — Meisn. in DC. Prodr. XIV. 1. p. 96. (1856).

Syn.: *Q. alpestre* Jaub. et Spach. Ill. pl. Or. II. p. 26. t. 118. (1844). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1037. (1879).

Lycia: Ad Gurnva. (15. VII. 1882.)

Amarantaceae.

1. ***Amarantus retroflexus*** Linné Spec. plant. ed. 1. II. p. 991. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 989. (1879).

Lycia: Ad Balbura. (23. VIII. 1882.)

2. ***Polycnemum arvense*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 35. (1753). — Sturm Deutschl. Fl. p. 44. (1825). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 995. (1879).

Lycia: Supra Karakiöi. (2. VIII. 1882.)

Die Lycische Pflanze stimmt mit mitteleuropäischen Exemplaren von *P. arvense* ganz überein. Die Bracteen sind allerdings stets deutlich länger als das Perigon, allein dies kommt auch mitunter bei der deutschen Pflanze vor. Dagegen ist das Perigon immer länger als der Fruchtschlauch, wodurch es sich leicht von dem übrigens auch grösseren *P. majus* A. Br. unterscheidet.

Caryophyllaceae.

1. ***Velezia quadridentata*** Sibth. et Sm. Fl. Gr. prodr. I. p. 283. (1806). — Boiss. Fl. Or. I. p. 478. (1867).

Lycia: Ad rivi ripas prope Chertek (8. VI. 1881); ad Gjölbaschi. (24. VI. 1882.) (29. V. 1882.)

Sämmtliche Exemplare, besonders aber das am 24. VI. gesammelte, sind behaart. Letzteres ist stark drüsig, und zwar auch an den Kelchen. Sibthorp gibt an „*glabris.*"

2, ***Dianthus tripunctatus*** Sibth. et Sm. Fl. Gr. prodr. I. p. 286. (1806), Fl. Gr. IV. p. 86. t. 398. (1823). — Boiss. Fl. Or. I. p. 482. (1867).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (24. VI. 1883.)

3. ***Dianthus eretmopetalus*** Stapf (n. sp.).

Basi suffrutescens, laxe caespitosus, caules unifloros, ascendentes vel erectos surculosque imbricate foliosos edens, glauco-virens. Caulis glaberrimus obtuse quadrangularis (? in spec. sicc. non certe dignosci potest), folia surculorum brevia, lineari-lanceolata vel linearia, rigida, 3—5 nervia, acuta, margine scabrida, caulinorum inferiora lineari-lanceolata vel ac caetera lineari-subulata, remota, intermedia $2^1/_2$ plo internodiis breviora; squamae quatuor rotundato-ovatae, obtusissimae, mucronulo imprimis interiorum brevissimo apiculatae, scariosae, calyce $2^1/_2$ plo breviores; calyx cylindricus vel medio paullulo dilatatus, basi sublaevis, subinde purpurascens superne viridi-striatus, dentes triangulari-ovati, petala lamina albida, parva, obovato-cuneata, rectiuscula, nuda.

Plant. 15^{cm} alt.; surculi $1^1/_2$—2^{cm}.
Fol. 6—9^{mm} lg., $1^1/_2$—2, rar. $2^1/_2{}^{mm}$ lt.

Calyx 12—$12{\cdot}5^{mm}$ lg.; squam. ext. $3{\cdot}5^{mm}$ lg., 3^{mm} lt.; int. 5^{mm} lg., 4^{mm} lt.; dent. $2{\cdot}6$—$2{\cdot}8^{mm}$ lg.; ad basin $1^3/_4{}^{mm}$ lt.
Petal. 14—16^{mm} lg.; lam. 5—$5^1/_2{}^{mm}$ lg., $3{\cdot}5^{mm}$ lt.

Lycia: In declivibus meridonalibus montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

Sehr nahe dem *D. leucophaeus* Sibth et Sm. verwandt. Im Habitus und in den Blättern ist kaum ein Unterschied zu bemerken, es wäre denn, dass letztere bei *D. leucophaeus* meist etwas breiter sind. Dagegen sind die Blüthen des *D. eretmopetalus* stets etwas kleiner, der Kelch ist nicht aus eiförmiger Basis kegelförmig verschmälert, sondern ziemlich regelmässig cylindrisch, die Kelchschuppen sind viel stumpfer und mit einem sehr kurzen Spitzchen besetzt, zudem auch kürzer. Ferner sind die Kelchzähne relativ breiter und weniger spitz, und endlich ist die Lamina bedeutend kleiner und anders geformt; namentlich ist die des *D. leucophaeus* weniger abgesetzt, sondern geht vielmehr ganz allmälig in den Nagel über.

4. ***Diantus crinitus*** Sm. in Trans. Linn. soc. II. p. 300. (1793). — Boiss. Fl. Or. I. p. 496. (1867).

Lycia: Ad Akropolin prope Podalia. (27. VII. 1882.)

5. ***Dianthus zonatus*** Fenzl. Pug. I. pl. nov. Syr. et Taur. p. 11. (1842). — Boiss. Fl. Or. I. p. 501. (1867).

Syn.: *D. oculatus* Boiss. in Tchihatch. As. Min. Bot. I. p. 214. t. 13. (1860).

Lycia: Ad Gilewgy Jäïllassy; in planitie elata ad pedem montis Ak Dagh; ad Owadjik (1. VIII.); ad Katara (23. VIII.); ad Subaschi Jaïla (6. VII.); in saltu inter Baschbunar et Gürdef Jäïllassy (20. VII.); in saltu ad Karakiöi (2. VIII.); ad Kadyanda. (4. VI. 1882.)

Caria: Ad Gozlar (11. VI. 1881.); ad Eskere Jaila. (10. VI. 1881.)

6. ***Dianthus acrochlorus*** Stapf (n. sp.).

E basi suffrutescente, lignosa, interdum dense caespitosa caules floriferos et foliorum fasciculos abbreviatos edens, floribus solitariis vel in apice caulis 2—4 aggregatis, inflorescentia parce et stricte ramosa.

Caulis inferne scabriusculus, fasciculorum folia lineari-lanceolata vel rarius lineari-subulata, brevia, acuta, margine scabrida, trinervia, caulina paullo longiora caeterum conforma, intermedia internodiis $1^{1}/_{2}$—2 plo breviora, vagina paulisper nodosa latitudini aequilonga vel paullo longiore, summa floribus approximata bracteantia; squamae quattuor, interdum bracteis squamis consimilibus specie 6, in ramis lateralibus etiam 8, exteriores ovato-oblongae, in cuspidem saltem sub anthesi viridi-herbaceum abeuntes, interiores late ovatae, abrupte viridi-herbaceo cuspidatae; calyx ad dentium basin attenuatus, squamis $1^{1}/_{3}$—$1^{1}/_{2}$ plo longior, medio plus minus ventricosus vel subcylindraceus, inter nervos granulis minimis pruinoso-scabridiusculus, tenuiter viridi-striatus, subinde purpurascens, dentibus triangulari-lanceolatis, acutissimis, apice leniter divaricatis; lamina purpurea, subtus flavescens, obovato-cuneata, acute paucidentata, barbulata, margine papillis parce ciliolato.

Lycia: Ad Karakiöi (2. VIII. 1882); in ruinis monasterii supra Owadjik. (2. VIII. 1882.)

Caul. florif. 12—22^{cm}, in uno e specim. Karakiöi. dense caespitoso, multicauli 4—11^{cm} lg.

Fol. fasc. 4—8^{mm} lg., 1—$1^{1}/_{2}{}^{mm}$ lt. (in alt. sp. 12^{mm} lg., 1^{mm} lt.).

Fol. interm. caul. 8—11^{mm} lg., 1^{mm} lt. (in alt. sp. 20—24^{mm} lg., 1^{mm} lt.).

Calyx 14—16^{mm}; squam. 10—13^{mm}; dent. 3—4^{mm} lg.

Petal. 16—18^{mm}lg.; lam. 6—7^{mm}lg., 4—$5^{1}/_{2}{}^{mm}$ lt.

Das Exemplar von Karakiöi ist noch dadurch interessant, dass aus der Achsel einer der äusseren Kelchschuppen der Terminalblüthe der Hauptaxe ein sehr verkürzter Spross mit fast sitzender Blüthe hervorbricht. Es wiederholt sich dies an drei Stengeln in genau derselben Weise.

D. acrochlorus schliesst sich nach der Beschreibung des *D. haematocalyx* Boiss. et Heldr. diesem an, unterscheidet sich aber von ihm durch die bleichgelben, nie rothen, bedeutend kleineren Blüthen und kürzeren Blätter.

7. ***Tunica velutina*** Guss. Pl. var. p. 166. t. 32. (1826) sub *Diantho*. — Boiss. Fl. Or. I. p. 516. (1867). — *Kohlrauschia velutina* Rchb. Ic. Fl. Germ. VI. t. CCXLVII. f. 5010. (1841).

Lycia: In saltu inter Baschbunar et Gürdef Jaïllassy. (19. VII. 1882.)

8. ***Saponaria Vaccaria*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 409. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 525. (1867).

Lycia: Ad Sidyma (5. V.) et Gjölbaschi. (29. VI. 1882, fructif.)

9. ***Saponaria pulvinaris*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. I. VIII. p. 72. (1849), Fl. Fr. I. p. 526. (1867).

Syn.: *Saponaria Pumilio* Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. I. I. p. 18. (1842) non Fenzl.

Lycia: Ad Subaschi Jaïla (16. VII. 1882); in summis montis Ak Dagh. (17. VII. 1882).

Es liegen von dem zweiten Standorte zweierlei Formen vor, eine grossblüthige und eine kleinblüthige. Sie befanden sich durcheinander gemengt in einem Bogen und wachsen, aller Wahrscheinlichkeit nach, auch durcheinander. Wenngleich ein Exemplar der kleinblüthigen Form auch in den Blättern und Stengeln insoferne abweicht, als jene länger und flacher, diese aber verlängert sind und aus liegender Basis aufsteigen, so stimmt doch andererseits ein zweites Exemplar in diesen Punkten mit der grossblüthigen Form vollständig überein und es liegt die Annahme, dass ersteres im Schatten und an feuchterer Stelle gewachsen sei, nahe. Im Bau der Blüthe zeigt sich, von den verschiedenen Dimensionen der einzelnen Theile abgesehen, kein Unterschied, es wäre denn, dass der Kelch der kleinblüthigen Form etwas weniger behaart ist.

Die Masszahlen für die einzelnen Blüthentheile sind:

bei der grossblüthigen Form: Kelch 7—8mm lg., 2—2 1/2mm brt., Petalen 10—11mm, Stamina 5 1/2mm, Fruchtknoten 3mm, Griffel 1 1/2mm lg.

bei der kleinblüthigen Form: Kelch 6—8mm lg., 2mm brt., Petalen 8—8 1/2mm, Stamina 5mm, Fruchtknoten 3mm, Griffel 1mm lg.

Es reducirt sich demnach der Unterschied fast nur auf die Blumenblätter. Das Verhältniss zwischen Griffel und Stamina ist bei beiden Formen dasselbe und kann demnach von einem geschlechtlichen Dimorphismus nicht gesprochen werden.

10. ***Saponaria Kotschyi*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. I. I. p. 16. (1842), Fl. Or. I. p. 529. (1867).

Lycia: In Akropoli ad Gilewgy Jaÿlassy. (16. VIII. 1882.)

In den Diagnosen sagt Boissier „foliis … acutiusculis", in der Fl. Or. „foliis … obtusis". An den mir vorliegenden Pflanzen sind die Blätter entschieden spitz (acuta).

11. ***Silene Behen*** Linné Spec. plant. ed. I. p. 418. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 583. (1867).

Lycia: Ad Sidyma. (2. V. 1881.)

12. ***Silene vittata*** Stapf (n. sp.).

Annua, tenera, simplex, biflora.

Caulis strictus, basi puberulus, superne glaber, viscidulus. Folia radicalia minuta, petiolata, elliptica vel obovata, caulina infima linearia, puberula, superiora lineari-subulata, erecto-patentia, summa leviter arcuata, omnia margine ciliolata; pedunculi calyce deinde duplo vel triplo longiores, tenuissimi; calyx sub anthesi angustissime clavatus, fructifer ovato-clavatus, apice contractus, albidus, nervis medio linea alba prominente ornatis, gracile vittatus, dentibus lanceolatis, albo-marginatis, acutis. Lamina petalorum rosea (?), quadrangulari-cordata, lobis obtusis, fere divaricatis, coronae laciniis brevibus, lanceolatis, subacutis; capsula oblongo-ovata, carpophoro duplo longior; semina parva, dorso canaliculata, sublaevia (non plane matura).

Lycia: Ad Sidek Jaÿlassy.

Es liegen nur drei, allerdings vollständig entwickelte Exemplare vor. Sie sind meines Erachtens mit *S. Cretica* L. am nächsten verwandt, von welcher sie sich aber, abgesehen von ihrem zarten Habitus, durch die schmäleren Blätter, den viel schlankeren Kelch und die mehr in die Länge gezogene Kapsel unterscheiden.

13. ***Silene colorata*** Poir. Voy. en Barb. p. 163. (1789), in ed. Germ. p. 186. (1789). — Rohrb. Monogr. d. Gatt. Sil. p. 114. (1868).

Var. ***pubicalycina*** Fenzl in Adversar. bot. ad del. sem. in hort. bot. Univ. Vindob. collect. a. 1850. p. 2. (1851) et in herb. Mus. Palatin. Vindob. sub *S. vespertina* var. ex Rohrb.

Syn.: *S. bipartita* Desf. Fl. Atl. I. p. 352. t. 100. (an VIII = 1800). — Boiss. Fl. Or. I. p. 597. (1867). — *S. decumbens* Biv. Cent. I. p. 75. (1806). — *S. canescens* Ten. Prodr. ad fl. Nap. XXVI. (1811). — Reichb. Ic. fl. Germ. VI. t. CCLXXVIII. f. 5067. (1841).

Lycia: In Akropoli ad Xanthos. (23. IV. 1882.)

Kommt im Habitus ganz mit der von Bivona als *S. decumbens* beschriebenen Form überein. Auch stimmt die Abbildung, welche Reichenbach in Ic. fl. Germ. unter der Bezeichnung *S. canescens* Ten. = *S. decumbens* Biv. gibt, bis auf die etwas stärkere Behaarung gut zu der vorliegenden Pflanze. Das schwächere Indument ist aber jedenfalls nur eine Folge anderer Standortsverhältnisse.

Im Herbar Kerner liegen Pflanzen aus der Umgebung von Athen von sandigem Boden, die sich von jenen von Xanthos nur dadurch unterscheiden, dass die Behaarung in allen Theilen stärker ist und dass die Blätter theils stumpf, theils in ein kurzes Spitzchen ausgezogen sind. Dies ist die typische *S. decumbens* Biv. = *S. canescens* Ten.

14. ***Silene cryptoneura*** Stapf. (n. sp.).

Annua, simplex vel e basi ramosa, caulibus erectis, inflorescentia composite dichasica, primum floribus alaribus multo prius evolutis conferta, deinde laxa et divaricata, tota planta patule glandulose-pubescens vel villosa.

Caulis 10—25^{cm} altus. Folia infima longe petiolata, sub anthesi emarcida, elliptico-ovata vel oblonga, obtusa vel acuminata, folia intermedia ovato- vel elliptico-spathulata, in petiolum plus minus distincte attenuata, acuminata vel apiculata, folia summa sessilia vel subsessilia, prioribus consimilia, omnia margine et ad petiolum glanduloso-ciliata; bracteae et prophylla foliis conformia, minora; pedicelli florum alarium priorum calyce sesqui-longiores, posteriorum ei aequilongi vel eo paullo breviores, lateralium omnium eo duplo vel supra breviores, fructiferi refracti; calix e basi truncato-umbilicata cylindricus, versus apicem aequaliter paullulum dilatatus vel elongato-oblongus, glanduloso-villosus, nervis tenuissimis, lente omissa vix conspicuis, venulis paucis etiam magis obscuris, dentibus ovatis, obtusis, pilis glanduliferis dense ciliatis; petala rosea, obovata, integra unguibus glabris, appendicibus binis, linearibus, obtusiusculis; filamenta glabra; capsula ovata, submembranacea carpophoro duplo longior; semina. . . . (matura non vidi.)

Fol. inf. petiol. $1\frac{1}{2}^{cm}$ lg.; lam. 1—$1\frac{1}{2}^{cm}$ lg.	Cal. 14—16^{mm} lg., 3—5^{mm} lt.
„ interm. $1\frac{1}{2}$—2^{cm} lg.	Pet. lam. 6—8^{mm} lg., 4—5^{mm} lt.
Pedic. fl. alar. prior. 12—28, post. 5—9^{mm} lg.	Caps. 10^{mm} lg., 5^{mm} lt. mx.; carpoph. 5^{mm}.

Lycia: In Akropoli ad Bazergyan Jaÿlassy (26. IV. 1882), ad Baba-Dagh et Minara (21. IV. 1882), ad ripas rivi Fellen Tschai (26. IV. 1882), ad Sidek Jaÿlassy.

Der *S. integrifolia* Bory et Chaub. sehr nahe verwandt, aber durch die etwas abweichende Form der Blätter, vor Allem aber durch die cylindrischen, entweder gegen die Spitze unbedeutend und gleichmässig, oder in der Mitte schwach erweiterten, aber nicht verlängert keulenförmigen Kelche verschieden. Auch ist die Kapsel nicht oblong, sondern eiförmig und nicht eben so lang wie das Carpophorum, sondern doppelt so lang.

15. ***Silene rhadinocalyx*** Stapf (n. sp.).

Annua, e collo brevi plures caules, medio erectos, inferne alternatim, superne dichotome ramosos edens, rarius simplex.

Caulis ima basi minute puberulus, supra glaber, sub nodis viscidulus ramis elongatis, strictis; folia glabra, lineari-subulata, acuta; pedunculi tenuissimi, calyce multo longiores; calyx glaber, ex angustissima basi longe obconicus, clavatus, nervis purpurascentibus, subinde apice venulis perpaucis, fere obsoletis, anastomosantibus, dentibus e basi lata, breviter lanceolatis, acutis, uno vel duobus obtusis intermextis; lamina cuneato-obcordata, albida, ungue ciliatulo, corona ad basin in lacinulas duas lanceolatas, acutas divisa; carpophorum calycis dimidium aequans; capsula . . . (maturam non vidi)

Caria: Ad Gozlar (11. VI. 1881); ad Eskere Jaÿlassy. (10. VI. 1881.)

Diese zartstenglige *Silene* sieht der *S. Portensis* L. aus Spanien und Portugal ausserordentlich ähnlich und unterscheidet sich von ihr nur durch den noch schlankeren und längeren Kelch, die längeren Blüthenstiele, die spitzeren Kelchzähne und die schmäleren Nervenstreifen des Kelches, welche bei *S. Portensis* am Kelchsaum und in den Zähnen mehr weniger anastomisiren und verschmelzen. Von *S. rigidula* Sibth. et Sm. ist sie durch die durchgehends pfriemenförmigen Blätter und die anders geformten Blumenblätter zu unterscheiden.

16. ***Silene picta*** Desf. Cat. hort. Par. ed. 1. p. 159. (1804), ed. 2. p. 185. (1815) excl. patr. — Pers. Syn. pl. I. p. 198. (1805) excl. syn. — DC. pl. rar. Gen. p. 21. t. 6. (1829). — Rohrb. Monogr. d. Gatt. Sil. p. 159. (1868) non Reichb. Mag. d. aesth. Bot. t. LXXII. (1823), Fl. Germ. exc. p. 816. (1832) et Ic. Fl. Germ. VI. t. CCLXXXII. f. 5057. (1841).

Syn.: *S. juncea* Sibth. et Sm. Fl. Gr. Prodr. I. p. 297. (1806). — Boiss. Fl. Or. I. p. 605. (1867). — *S. anastomosans* Lag. Gen. et sp. pl. p. 15. (1815).

Lycia: Ad Gjöbaschi (24. VI. 1882); ad Gürlek (7. VI. 1882).

Rohrbach führt als Autor Persoon non Desfontaine an. Nun geht aber aus DC. Pl. rar. Gen. l. c. hervor, dass Desfontaine schon 1804 dieselbe Pflanze, welche Persoon ein Jahr später als *S. picta* ohne einen Autornamen hinzuzusetzen, beschrieb, *S. picta* bezeichnet hatte. Der Umstand, dass er sie ebenso wie Persoon mit *S. bicolor* Thore für identisch gehalten, kann an der obigen Darstellung nichts ändern. Übrigens erscheint sie bereits auf p. 263. der ed. 3. des Cat. hort. Par. (1829) von der *S. bicolor* Thore getrennt und mit der Heimatsangabe „Syria".

17. ***Silene inflata*** Sm. Fl. Brit. II. p. 467. (1800). — Boiss. Fl. Or. I. p. 628. (1867).

Syn.: *Cucubalus Behen* Linné Spec. plant. ed. 1. p. 414. (1753). — Engl. Bot. III. t. 164. (1794).

Var. ***Sidymensis*** Stapf (n. var.).

Foliis longe lanceolatis, calycibus magnis, avenulis, virideseentibus, petalis plane nudis.

Lycia: Ad Sidyma. (2. IV. 1882.)

18. ***Silene Italica*** Linné Spec. plant. ed. 2. I. p. 593. (1762) sub *Cucubalo*. — Boiss. Fl. Or. I. p. 631. (1867). — Rohrb. Monogr. d. Gatt. Sil. p. 218. (1868).

Lycia: In monte Nif Dagh. (5. VI. 1881.)

19. ***Agrostemma Githago*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 435. (1753).

Syn.: *Githago segetum* Desf. Fl. Atl. I. p. 362. (VIII = 1800). — Boiss. Fl. Or. I. p. 661. (1867).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

20. ***Alsine dianthifolia*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. I. VIII. p. 99. (1849), Fl. Or. I. p. 674. (1867).

Lycia: In saltu supra Karakiöi (2. VIII. 1882); in saltu inter Baschbunar et Gürdef Jaïlassy. (19. VII. 1882.)

21. ***Alsine tenuifolia*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 424. (1753) sub *Arenaria*. — Crantz Inst. II. p. 987. (1766). — Boiss. Fl. Or. I. p. 685. (1867).

Var. ***subtilis*** Fenzl in Tchihatch. As. Min. Bot. I. p. 225. (1860).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

Var. ***stenocarpa*** Fenzl in Tchihatch. As. Min. Bot. I. p. 225. (1860). — *A. tenuifolia δ. brachypetala* Fenzl in Ledeb Fl. Ross. I. p. 342. (1842).

Lycia: In Akropoli ad Xanthos. (23. IV. 1882.)

22. ***Alsine juniperina*** Linné Mant. I. p. 72. (1767) sub *Arenaria*. — Sm. Icon. ined. t. 35. (1790). — Boiss. Fl. Or. I. p. 677. (1867).

Syn.: *Arenaria nodosa* Bory et Chaub. Exp. de Morée p. 28. t. 15. (1832).

Lycia: In cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

Es kommen ganz kahle und in allen Theilen drüsig behaarte Exemplare und solche mit ganzen, stumpfen, sowie solche mit an der Spitze ausgerandeten Blumenblätter durcheinander vor.

23. ***Alsine stenosepala*** Stapf (n. sp.).

Perennis tota minute glanduloso-pubescens, e caule tenui, radiciformi caudiculos elongatos, prostratos, basi nudos ramulis numerosis, partim floriferis, partim tantum fasciculatim foliosis obsitos edens, inflorescentia cymosa, pauciflora, mox regulariter dichasica, mox ad 1—2 flores reducta.

Caulis filiformis, pilis albis, longis, patulis, glanduliferis, plus minus dense pubescens, interdum subvillosus; folia subulata, acuta, interdum submutica, trinervia, ima basi connata vel sublibera, margine saepius angustissime albo-membranacea, indumento ei calycis consimili sed parciore vestita vel margine semper basi saltem ciliato excepto glabrescentia, in turionibus non florigeris densissime imbricata, in floriferis laxa, internodiis aequilonga vel ea paullo superantia; bracteae lanceolatae, acutae, membranaceo-marginatae, 3—5 nerviae ac tota inflorescentia glanduloso-pubescentes; pedicelli florum alarium calycibus triente, lateralium dimidio vel supra breviores; sepala lanceolata, angusta, acuta, fascia media viridi nervo elevato bipartita, nervis lateralibus

minus validis, elevatis limitata, margine albo vel purpurascente-membranaceo fascia subangustiore vel ei aequilato; petala oblonga obtusiuscula, calycem aequantia. Capsula . . . .

Caudic. prostr. 3—8cm lg.; ramul. non florig. 1—2, rar. 3cm lg.; florif. 2—4cm lg. | Pedic. fl. alar. 3mm lg.; later. 1—2mm lg. Sepal. $4^1/_2$—$5^1/_2$ mm lg., 1—$1^1/_2$ mm lt.

Lycia: In monte Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

Die hier beschriebene Pflanze erinnert sehr an *A. erythrosepala* Boiss., mit der sie theilweise den Habitus und die Zeichnung des Kelches gemein hat, doch sind die niederliegenden Stämmchen weicher und mehr fädlich als es bei dieser der Fall ist, die Behaarung ist viel weicher und von abweichendem Charakter, die Kelchblättchen endlich sind schmäler und lang ausgezogen und verleihen der Blüthe ein anderes Aussehen. Von *A. setacea* (Thuill.) Mert. et Koch unterscheidet sie sich, abgesehen von dem schlafferen Habitus, auch durch die deutlich dreinervigen Sepalen.

24. ***Alsine pusilla*** Stapf (n. sp.).

Perennis, caespitosa, humillima, e caule indurato caudiculos multos, brevissimos, valde confertos, dense imbricatim foliosos edens, ramis simplicibus, paucifloris, cymis interdum ad 1—2 flores reductis, 2—3cm altis.

Caulis ac pedicelli minutule glanduloso-pubescens, filiformis; folia infima brevissima, ovato-lanceolata, obtusiuscula, sub anthesi jam emarcida, intermedia e basi latiore subulata, mutica vel mucronulata, elevatim trinervia, omnia in parte inferiore albo-membranaceo-marginata, ciliata, basi in vaginulam connata, cauli adpressa, in ramulis annotinis non florigeris et in partibus inferioribus floriferorum dense et fere tetrastiche imbricata; pedicelli calyce breviores; bracteae ovatae, acuminatae ac sepala ovato-lanceolata acuta, subglabrae vel minute et sparse glandulosae, haecce fascia viridi nervo bipartita, marginibus membranaceis albis vel purpurascentibus, fascia paullo latioribus, secundum nervum bisulcata; petala oblonga, obtusa, calyce parum longiora; stamina alterna, disci glandulis inserta. Capsula . . . .

Ramul. annot. non florig. $^1/_2$—1cm lg.; florif. $1^1/_2$—3cm lg.
Fol. inf. 2mm lg.; summ. 3—5mm lg.; $^1/_2$—$^3/_4$ mm lt.
Sep. 3—$3^1/_2$ mm lg., $1^1/_4$ mm mx. lt.; sep. $3^1/_2$ mm lg., 2mm lt.
Filam. c. anth. 3mm.

Lycia: Ad Guruva (15. VII. 1882); in monte Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

Wenngleich nur spärliches Material vorliegt, so kann ich es doch nicht unterlassen, diese winzige *Alsine* zu beschreiben, um so mehr, als das, was davon vorhanden, gut erhalten und bis auf die mangelnden Früchte vollständig ist. Sie steht ohne Zweifel der *A. Libanotica* Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. VIII. p. 98. (1849) nach der am a. O. gegebenen Beschreibung nahe, ist aber noch kleiner, nicht wie diese kahl, sondern an den Stengeln und Blüthenstielen fein drüsig-flaumig und an den Blatträndern fast spinnwebig-wollig gewimpert, die Blätter sind deutlich dreinervig und nicht fast nervenlos, die Zeichnung des Kelches erinnert mehr an jene bei *A. erythrosepala* Boiss. und was die Petalen betrifft, so sind sie eher etwas länger als die Kelchblätter, während bei *A. Libanotica* das Gegentheil statt hat.

25. ***Alsine Anatolica*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. VIII. p. 67. (1849).

Syn.: *A. setacea β. Anatolica* Boiss. Fl. Or. I. p. 680. (1867).

Caria: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI. 1881.)

26. ***Arenaria Tmolea*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. I. p. 50. (1842), Fl. Or. I. p. 698. (1867).

Lycia: Ad Subaschi Jaïla ca. 2000m. (16. VII. 1882.)

27. ***Arenaria graveolens*** Schreb. in Nov. act. Acad. nat. cur. III. p. 478. (1767) ex Boiss. Fl. Or. I. p. 700. (1867).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

Liegt nur in einem Exemplare, welchem die untersten Partien fehlen, vor, so dass sich nicht entscheiden lässt, ob die Pflanze ausdauernd ist oder nicht. Im Übrigen passt die Beschreibung ziemlich gut auf dieselbe;

nur ist die Kapsel nicht „calyce subbreviore", sondern um ein Drittel länger als der Kelch, wie das bei der von Boissier mit *A. graveolens* vereinigten *A. filicaulis* Fenzl der Fall ist; doch besitzt diese einen armblüthigen Blüthenstand und verkehrt-eiförmige Petalen, während das Exemplar von Gjölbaschi eine ziemlich reiche Cyme und schmale fast lineare Blumenblätter, die eine durch stark papillöses Epithel deutlich abgesetzte Lamina zeigen, besitzt.

28. ***Arenaria Pamphylica*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. VIII. p. 102. (1842), Fl. Or. I. p. 704. (1867).

Lycia: In nemore ad Gjölbaschi. (4. V. 1882.)

Boissier sagt in den Diagn. „foliis pellucidis enerviis"; nun sind sie allerdings fast nervenlos, aber nur die unteren vertrockneten etwas durchscheinend, die anderen jedoch opak an der Oberfläche von kleinen Erhöhungen etwas rauh. In den Diagn. heisst es ferner „pedunculo fructifero erecto-patulo", in der Fl. Or. „pedicellis semper erectis", an den vorliegenden Pflanzen findet sich nun ein solcher Fruchtstiel. Er steht horizontal ab. Im Übrigen stimmt die Beschreibung ganz gut, nur sind die in den Diag. angegebenen Masszahlen für die Blätter zu gross.

29. ***Arenaria pusilla*** Stapf (n. sp.).

Annua, minima, tenerrima, e basi pluricaulis, superne laxe dichotome pauciflora.

Caulis minute patule pubescens, fere eglandulosus filiformis; folia infima longiuscule petiolata, ovato-spathulata, acuminata, superiora elliptico-ovata, in petiolum brevem attenuata ac summa anguste lanceolata, acuta, omnia pubescentia vel inferiora demum glabrescentia, opaca, uninervia; pedicelli semper erecti, capillares, calycem triplo vel quadruplo superantes, glanduloso-pubescentes; sepala anguste lanceolata, acuta, plus minus eglandulose pubescentia, tri- vel plurinervia; petala linearia, obtusa, subretusa, calycem paullo superantia; capsula cylindrico-oblonga, longitudine calycis; semina reniformia, tenuiter tuberculata.

Lycia: In Akropoli ad Bazergyan Jalaïssy. (26. IV. 1882.)

Diese winzige, nur 2 hohe *Arenaria* liegt in 3 Exemplaren vor. Sie ist in die Nähe der *A. oxypetala* Sibth. et Sm. und der *A. Pamphylica* Boiss. zu stellen, von ersterer aber durch die aufrechten Fruchtstiele und die stumpfen Blumenblätter, sowie die in allen Theilen geringeren Dimensionen verschieden, von letzteren weicht sie durch die viel schmäleren und kürzeren Petalen, die kürzere Kapsel, die anders geformten, nicht querbreiteren Samen und die durchaus spitzen Blätter, sowie die kleinere Statur ab.

30. ***Cerastium brachypetalum*** Desp. in Pers. Syn. I. p. 520. (1805). — Boiss. Fl. Or. I. p. 723. (1867).

Caria: In monte Ujukle Dagh. (14. VI. 1881.)

Forma ad var. β *luridum* Boiss. spectans. Humilis, ramis abbreviatis et floribus confertis, staminibus glabris, sed petalis calyce glanduloso brevioribus.

31. ***Cerastium brachycarpum*** Stapf (n. sp.).

Annuum, parvum, erectum, subsimplex, superne dichotome cymosum, pedunculis confertis.

Caulis tenuis, pilis diametrum ejusdem aequantibus vel paullo superantibus patule glandulose hirsutus, folia radicalia ovato oblonga, caulina oblonga, omnia obtusa, hirsutissima; pedicelli recti, capsula nutante subduplo longiores; bracteae herbaceae; sepala lanceolata, duo exteriora late, interiora solum versus apicem anguste scarioso-marginata, pilis longis glandulosis, florem superantibus obsita; petala ovato-oblonga, ad medium bipartita, lobis angustis, acutis, calyce breviora, basi paucis ciliis ornata; filamenta glabra vel interdum parce pilosa; capsula calyce dimidio brevior, recta, cylindrico-ovata, dentibus rectis, margine revolutis, truncatis, semina parva sublaevia. (Ex uno spec.)

Lycia: Ad Baba-Dagh. (21. IV. 1882.)

Leider ist dieses kleine kurzfrüchtige *Cerastium* nur in einem Exemplar vorhanden. Die gerade vorgestreckten Zähne weisen es in die Abtheilung *Orthodon*, die gebärteten Blumenblätter, die umgerollten Ränder der Kapselzähne in Verbindung mit dem Habitus in die Nähe des *C. viscosum* L., doch sind die Cymen nicht so

sehr gedrungen wie bei diesem, vor Allem aber ist die Kapsel nur halb so lang als der Kelch, während er bei *C. viscosum* bekanntlich doppelt so lang ist. Die Kapseln waren in zwei Blüthen bereits aufgesprungen, die Samen jedoch nicht ganz ausgereift.

Paronychieae.

1. ***Herniaria incana*** Lam. Encycl. méth. III. p. 124. (1789). — Boiss. Fl. Or. III. p. 741. (1867).

Lycia: In saltu Karakiöi. (2. VIII. 1882.)

2. ***Paronychia Chionaea*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. III. p. 9. (1843).

Lycia: In saltu ad Karakiöi. (2. VIII. 1882.)

Boissier hat diese Art später (Fl. Or. I. p. 743.) mit *P. capitata* Koch. Syn. ed. p. 280. zusammengezogen. Sie unterscheidet sich aber auffallend durch den derberen, gedrungenen Habitus, indem die kürzeren, dicht beblätterten Ästchen förmlich geknäuelt sind und dichte Rasen bilden, ferner durch die grösseren, die Blätter manchmal fast verhüllenden, stark silberglänzenden Nebenblätter und durch die stumpfen, an der Spitze fast kapuzenförmigen, nach dem Verblühen fest zusammenschliessenden Kelchzipfel.

3. ***Paronychia argyroloba*** Stapf (n. sp.).

Perennis, suffrutescens, caulibus basi intricatis, humilibus laxe caespitosa, in foliorum axillis ramulos breves, patentes, fere pectinatim dispositos gerens.

Caulis tenuis puberulus, dense foliosus; folia oblongo-ovata, subacuta, carnosula, glaucescentia, subtus obscure carinata, utrimque hirta, margine pilis albis ciliata; stipulae lanceolatae vel lineari-lanceolatae, acutae, folia inferiora aequantes vel paullo superantes, foliis superioribus multo longiores, et ea in ramulorum apice in comam argenteam occultantes; bracteae flores multo superantes, forma varia, rotundatae vel ovato-rotundatae, obtusae vel acutiusculae, versus acumen saepius ciliatulae; calycis laciniae inter se aequales, oblongo-lanceolatae, subacutae, hirtae, planae, fructiferi apice conniventes.

Lycia: Ad Owadjik. (1. VIII. 1882.)

Diese zierliche *Paronychia* gehört in die Nähe der *P. Kapela* Hacq. (= *P. capitata* Koch.), von welcher sie sich aber durch den Habitus, besonders durch die kurzen, in den Blattachseln sitzenden, silberschopfigen Ästchen, durch die lichtgraugrünen, am Rande besonders stark gewimperten Blätter und etwas kleineren Blätter auszeichnet.

Mollugineae.

1. ***Telephium Orientale*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. X. p. 11. (1849). — Tchih. As. min. Bot. Atl. t. 16. (1860).

Syn.: *T. Imperati β. Orientale* Boiss. Fl. Or. I. p. 754. (1867).

Lycia: In jugo inter Kuju Jaïla et Balbura (20. VIII. 1882); in saltu ad Karakiöi (2. VIII. 1882); ad Owadjik. (1. VIII. 1882.)

Laurineae.

1. ***Laurus nobilis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 369. (1753). — Boiss. Fl Or. IV. p. 1057. (1879).

Lycia: Ad Kasch. (28. IV. 1882.)

Berberideae.

Auctore **R. de Wettstein.**

1. ***Berberis Crataegina*** DC. Syst. II. p. 9. (1821). — Boiss. Fl. Or. I. p. 103. (1867).

Lycia: Loco non indicato. (1882.)

2. ***Berberis Cretica*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 331. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 103. (1867).

Lycia: Loco non indicato. (1882.)

Ranunculaceae.

Auctore **J. Freyn.**

1. ***Clematis Flammula*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 544. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 4. (1867).
   Lycia: Ad Tschuknr. (2. VII. 1882.)

2. ***Anemone coronaria*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 539. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 11. (1867).
   Lycia: Ad ripas fluvii Fellen Tschai (26. IV. 1882); inter Makri et Levissi. (20. IV. 1882.)

   Var. ***depauperata*** Freyn (nov. var.).

   Minor foliis minus divisis, abbreviatis, involucralibus latis, obovatis, parum incisis, floribus minoribus.

   Nach der Gestalt der Wurzelblätter zu *A. coronaria*, nach der der Hüllblätter zu *A. fulgens* J. Gay. zu zählen. Früchte habe ich nicht gesehen.

   Lycia: Ad ripas fluvii Fellen Tschai, (26. IV. 1882.)

3. ***Adonis aestivalis*** Linné Spec. plant. ed. 2. I. p. 771. (1762). — Boiss. Fl. Or. I. p. 17. (1867).
   Lycia: Ad ripas fluvii Fellen Tschai. (26. IV. 1882.)

4. ***Adonis flammea*** Jacq. Fl. Austr. IV. t. 355. (1776). — Boiss. Fl. Or. I. p. 19. (1867).
   Caria: In jugo ad Eskere Boghaz. (VI. 1881.)

5. ***Ranunculus sphaerospermus*** Boiss. et Blanche in Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 2. V. p. 6. (1856).
   Lycia: Ad Subaschi Jaila. (16. VII. 1882.)

   Abgesehen von den Früchten, die nur in ganz jungem Zustande vorhanden sind, bezüglich ihrer Gestalt also kein definitives Urtheil zulassen, stimmen die vorliegenden Zweige mit dem böhmischen, niederösterreichischen und ungarischen *R. carinatus* (Schur) Kern. überein, von dem sie in gleichem Alterszustande absolut nicht zu unterscheiden sind. So haben beide Pflanzen die mit cylindrischen Papillen bedeckte, ziemlich schmale, zurückgebogene Narbe, die am Rücken zerstreut steifhaarigen Ovarien (die mitunter ganz kahl vorkommen können), den behaarten Fruchtboden gemeinsam, nur die Staubblätter der asiatischen Pflanze scheinen länger zu sein, doch lässt sich das Längenverhältniss (resp. Übergangsverhältniss) an Exsiccaten nicht sicher ermitteln. Falls also auch an den reifen Früchten beider Pflanzen keine Unterschiede bemerkbar wären, so würde *R. carinatus* (Schur) Kern. Synonym des *R. sphaerospermus* Boiss. et Blanche sein und letztere Pflanze wäre dann bis nach Mitteleuropa verbreitet.

6. ***Ranunculus calthaefolius*** Jord. Obs. VI. p. 2. (1817). — *Ficaria calthaefolia* Rchb. Fl. Germ. exc. p. 718. (1832).
   Lycia: Ad Baba-Dagh et Minara. (21. IV. 1882.)

7. ***Ranunculus brevifolius*** Ten. Fl. Nap. IV. p. 315. t. 149. f. 2. (1830). — Boiss. Fl. Or. I. p. 25. (1867).
   Lycia: In summo cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

8. ***Ranunculus demissus*** DC. Syst. I. p. 275. (1818).

   β. ***major*** Boiss. Fl. Or. I. p. 41. (1867).

   Lycia: In meridionali cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

9. ***Ranunculus lomatocarpus*** Fisch. et Mey. Ind. I. sem. hort. Petrop. p. 36. (1835). — Boiss. Fl. Or. I. p. 56. (1867).
   Lycia: Ad Sidyma. (5. V. 1882.)

10. ***Ranunculus cornutus*** DC. Syst. I. p. 300. (1818). — Boiss. Fl. Or. I. p. 56. (1867).
    Lycia: Ad Kekowa. (14. V. 1882.)

    Ich halte diese Pflanze für *R. cornutus* DC. Die Originalbeschreibung widerspricht dieser Annahme nicht, weil sie nach einem wurzellosen Exemplare angefertigt wurde und die Basilarblätter dem Autor unbekannt geblieben sind. Diese grundständigen Blätter sind nun wie bei den meisten Ranunkeln und namentlich bei jenen aus der Verwandtschaft von *R. lomatocarpus* und *R. trachycarpus* Fisch. et Mey. auch bei *R. cornutus* erheblich

breiter und weniger fein zertheilt als die Stengelblätter am selben Individuum, wesshalb ich auf diese Differenz, gegenüber der Originalbeschreibung des *R. cornutus* kein Gewicht lege.

Der sehr ähnliche *R. lomatocarpus* Fisch. et Mey. unterscheidet sich von *R. cornutus* durch doppelt kleinere Blüthen und Früchte und durch gerade (nicht hackige) Fruchtschnäbel.

11. ***Ranunculus arvensis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 555. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 57. (1867).

Lycia: Ad Sidyma. (5. V. 1882.)

12. ***Nigella tuberculata*** Griseb. Spic. fl. Rumel. I. p. 310. (1843).

Lycia: Ad Owadjik (1. VIII. 1882), Gilewgy Jaïlassy (16. VIII. 1882) et Karakiöi. (2. VIII. 1882.)

13. ***Delphinium Raveyi*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. p. 66. (1842), Fl. Or. I. p. 75. (1867).

Lycia: Ad Owadjik. (1. VIII. 1882.)

14. ***Delphinium campylopodum*** Freyn (n. sp.)

Adpresse et patule pubescens, a basi divaricatim ramosum, racemis florigeris brevibus, densis, fructiferis elongatis, laxis; petalum e basi plicata cuneatum, triangulari aequaliter trilobum, apice obtusum, breviter bifidum, inferne subtruncatum, calcare petalo duplo longiore; capsula in pedunculo erecto-patulo, supra medium abrupte recurvo longe bibracteata et refracta, strigosa, cylindrica, subcurvata in rostrum abrupte attenuata; squamae seminis in rugas transversas, pallidas concretae.

Lycia: Ad Gilewgy Jaïlassy (16. VIII. 1882), ad Owadjik (1. et 2. VIII. 1882); in monasterii ruinis supra Owadjik. (2. VIII. 1882.)

Bis 24^{cm} hoch; Blattabschnitte schmal, lineal. Auch die blüthenständigen Blätter 3theilig, an den oberen Blüthen jedoch ungetheilt lineal; Blüthen (sammt Sporn) etwa 28^{cm} lang, violett, die unteren Lappen des Petalums in Folge Faltung desselben nach vorwärts gerichtet. Die Kapsel (reif) 12—13^{mm}lang, Same schwarz mit bleicheren Runzeln 1·5^{mm} breit, im Querschnitt rechteckig.

Dem *D. tomentosum* Auch. zunächst verwandt, indessen durch folgende Merkmale ausreichend verschieden. Das Petalum ist an der Basis gestutzt (nicht herzförmig), dessen Seitenlappen sind so gross wie der mittlere (nicht vielmal kleiner), fast horizontal, der Sporn doppelt so lang (nicht wenig länger), als das Petalum, die Kapsel ist kleiner (13^{mm} gegen 15^{mm} bei *D. tomentosum*), strichelhaarig (nicht angedrückt grau), plötzlich (nicht allmälig) verschmälert. und drüsenlos. — *D. oliganthum* Boiss. hat ein ähnlich gestaltes Petalum, jedoch ebenfalls kurze Sporne, kleinere Blüthen, aufrechte, filzige, gedrungene Kapseln.

15. ***Delphinium glandulosum*** Boiss. et Huot Diagn. pl. Or. nov. Ser. 2. V. p. 11. (1856), Fl. Or. I. p. 80. (1867).

β. leiostemon Boiss. Fl. Or. I. p. 80. (1867).

Durch die kürzeren, die Kapsel nur wenig an Länge überragenden Fruchtstiele und namenlich durch die Gestalt des Petalums von *α. lasiostemon* Boiss. vielleicht specifisch verschieden. Die seitlichen Lappen des Petalums sind nämlich breit-eiförmig, viel breiter als der kürzere, schmale und zweispaltige Mittellappen.

16. ***Delphinium Hohenackeri*** Boiss. Fl. Or. I. p. 85. (1867).

Lycia: Ad Gilewgy Jaïlassy. (16. VIII. 1882.)

17. ***Delphinium peregrinum*** Linné Spec. plant. ed 1. p. 532. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 87. (1867). — *D. junceum* DC. Fl. fr. V. p. 614. (1815), Syst. I. p. 348. (1818), Prodr. I. p. 52. (1824). — Rchb. Ic. fl. Germ. IV. t. 68. f. 4672. dextra (1840).

Lycia: Ad Katara. (23. VIII. 1882.)

18. ***Paeonia corallina*** Retz. Obs. III. p. 34. (1789). — Boiss. Fl. Or. I. p. 97. (1867).

Lycia: Ad Bazergyan Jaïlassy. (25. IV. 1882.)

Nymphaeaceae.

1. ***Nymphaea alba*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 510. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 104. (1867).

Lycia: In palude prope Kasch. (25. IV. 1882.)

Papaveraceae.

1. ***Papaver Heldreichii*** Boiss. Fl. Or. I. p. 108. (1867).

Lycia: Ad Guruva. (4. VII. 1882), ad Subaschi Jaïla. (16. VII. 1882.)

2. ***Papaver Gürlekense*** Stapf (n. sp.).

Annuum, strictum, adpresse setosum, pedunculis longissimis, capsulis oblongis, disco umbonato.

Caulis setis basi incrassatis, adpressis conspersus. Folia infima ...., intermedia binnatipartita, laciniis linearibus, integris vel dentibus singulis, rarius binis auctis, adpresse setulosa. Pedunculi rigidi, eodem indumento ac caulis. Sepala .... Petala..... Capsula anguste oblonga, diametro maximo paullo supra medium, basi breviter angustata, glaberrima, glaucescens; discus medio in umbonem brevem protractus, crenis 8—9 margine incumbentibus.

Plant. 40^{cm}.	Pedunc. 20^{cm}.
Fol. interm. 4^{cm} lg., $1^1/_2{}^{cm}$ lt.	Caps. $13—14^{mm}$ lg., $4—5^{mm}$ lt.

Lycia: Ad Gürlek. (7. VI. 1882.)

Es liegt zwar nur ein Exemplar mit Früchten vor. Die Form der Kapseln ist jedoch so charakteristisch, dass sie ein genügendes Unterscheidungsmerkmal den verwandten Arten gegenüber bildet. *P. Gürlekense* steht in der Mitte zwischen den Arten aus der Gruppe des *P. Rhoeas* L. und aus jener des *P. umbonatum* Boiss. Von ersterem unterscheidet es sich deutlich durch den kurz, aber merklich genabelten Discus, von *P. umbonatum*, dessen Früchte nach der Beschreibung bei Boissier (Fl. Or. I. p. 11.) denjenigen des *P. Gürlekense* sehr ähnlich zu sein scheinen, durch ganz anderen Habitus.

3. ***Papaver polytrichum*** Boiss. et Kotschy Diagn. pl. Or. nov. Ser. 2. V. p. 14. (1856), Fl. Or. I. p. 113. (1867).

Caria: Ad Loryma. (11. IV. 1882.)

4. ***Papaver dubium*** Linné Spec. plant. ed. 2. I. p. 726. (1764). — Boiss. Fl. Or. I. p. 115. (1867).

Lycia: Ad Sidyma (2. IV. 1882.); ad Gjölbaschi (1. V. 1882) et in Akropoli supra Bazergyan Jaïlassy. (26. IV. 1882.)

5. ***Papaver rhopalothece*** Stapf (n. sp.).

Annuum, setuloso-hirsutum, e parte inferiore plus minus prostrata plerumque crebre ramosum, pedunculis longissimis, primo gracilibus, demum rigidis, floribus parvulis, dilute purpureis, capsulis elongato-clavatis.

Caulis patule setulosus. Folia sublyrato-pinnatifida, setulosa, dentata vel summa integra, laciniis setula terminatis, foliorum infimorum lateralibus triangulari-ovatis vel ovatis, superiorum lanceolatis linearibusve. Sepala patule setulosa. Petala late obovata, margine vix incumbentia, pallide dilute purpurea. Staminum filamenta subulata, antherae breviter ovatae. Capsella glaberrima, elongato-clavata, disco stigmatigero plano, crenis margine incumbentibus.

Plant. $30—35^{cm}$ alt.	Flor. diam. $3·5—4^{cm}$.
Fol. interm. $4—5^{cm}$ lg., 1^{cm} lt.	Caps. $16—18^{mm}$ lg.; (apice) $5—6^{mm}$ lt.
Pedunc. $15—20^{cm}$ lg.	

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

Cult. in hort. bot. Univ. Vindob. 1883.

Papaver rhopalothece steht dem *P. laevigatum* MB. und *P. dubium* L. sehr nahe, unterscheidet sich jedoch von beiden durch die schlank-keulenförmige Kapsel und den vollständig flachen Discus, von letzterem ausser-

dem noch durch die am Rande übereinander geschobenen Kerben der Narbenscheibe. Die im Garten gezogenen Exemplare behielten die Form der Kapsel, Grösse und Farbe der Blüthen bei, während die Blätter bedeutend grösser, die Abschnitte derselben breiter und stumpfer wurden, wobei ihre Behaarung fast ganz geschwunden war.

6. ***Glaucium leiocarpum*** Boiss. Fl. Or. I. p. 22. (1875).

Lycia: Ad Guruva (14. VI. 1882); ad ruinas monasterii supra Owadjik (2. VIII. 1882) et prope Karaköi. (2. VIII. 1882.)

Caria: In urbis Mughla ruderatis (16. VI. 1881.)

7. ***Glaucium Caricum*** Stapf (n. sp.).

Bienne (?), glaucescens, papilloso-hirtellum, e basi foliorum vetustorum residuis emarcidis dense vestita crebre foliata caules plures ramosos edens, floribus longe pedunculatis, majusculis, pallide lateritio-violaceis, luteo-maculatis.

Caulis pilis papillosis, albis, patulis hirsutus. Folia glaucescentia pilis albis, papillosis crebre obsita, basalia petiolata, pinnatifida, ambitu obverse ovato-lanceolata, lobis basim versus decrescentibus, oblongis, petiolo basi lata saepius decurrenti insidentibus, acute angulato-dentatis, dentibus mucronatis, terminale majore lobato; caulina sessilia, cordato-amplexicaulia, superne partitionibus sensim minus profundis, tandem leviter sinuato-lobata. Sepala oblongo-lanceolata, acuta, papilloso-aculeolata. Petala bina, late obovato-cuneata, bina obovato-rotundata, obverse latiora, pallide lateritio-violacea, basi macula lutea ornata. Staminum filamenta lineari-filiformia, apice breviter attenuata, antherae lineares, filamentis latiores. Ovarium papillis conicis fere squamiformibus densissime vestitum, uniloculare, placentae binae, stigma mitraeforme, lobi deflexi.

Fol. bas. 8—10^{cm} lg., $1^3/_4$—$2^1/_2$^{cm} lt.
Caul. interm. $3^1/_2$—$4^1/_2$^{cm} lg.
Petal. 2·5—2·8^{cm} lg., 3—$3^1/_4$^{cm} lt., resp. 2—2·2^{cm} lt.

Caria: In monte Nif-Dagh. (6. VI. 1881.)

G. Caricum schliesst sich dem *G. luteum* Scop. und *G. leiocarpum* Boiss. an, besitzt aber tiefer und reicher getheilte Blätter, sowie ein ganz abweichendes Indument auf den Ovarien.

8. ***Hypecoum procumbens*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 124. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 124. (1867).

Lycia: Ad Sidyma. (2. IV. 1882.)

Fumariaceae.

1. ***Fumaria asepala*** Boiss. Fl. Or. I. p. 135. (1867). — Haussk. in Flora XXXI. p. 461. (1873).

Caria: Ad Eskere Tschukuru, Elmaly. (12. VI. 1882.)

Herba molestissima, Turcis Mertschimek audit.

2. ***Fumaria Anatolica*** Boiss. in Pinard Pl. exs. (1842), Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. VIII. p. 14. (1849), Fl. Or. I. p. 136. (1867). — Haussku. in Flora XXXI. p. 503. (1873).

Syn.: *F. Kraliki* Jord. Cat. du jard. bot. de Dijon p. 19. (1848). — Hammer Monogr. Fum. p. 23. (1854).

Lycia: Ad Baba-Dagh (21. IV.), ad Gjölbaschi (29. V.), ad Bazergyan Jaïllassy. (24. V. 1882.)

Cruciferae.

1. ***Cardamine Graeca*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 655. (1753) ex parte. — Boiss. Fl. Or. I. p. 164. (1867).

Lycia: Ad Akropolin supra Bazergyan Jaïlassy. (26. IV. 1882.)

2. ***Arabis brevifolia*** DC. Syst. II. p. 218. (1821).

Lycia: In Akropoli ad Gjölbaschi. (4. V. 1882.)

3. ***Erysimum Graecum*** Boiss. et Reut. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 2. I. p. 27. (1853), Fl. Or. I. p. 193. (1867).
Caria: Ad Gozlar. (11. VI. 1881.)

4. ***Erysimum goniocaulon*** Boiss. in Pinard Pl. exs. (1843), Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. VIII. p. 23. (1849), Fl. Or. I. p. 197. (1867).
Lycia: In monte Nif Dagh. (6. VI. 1881.)

5. ***Erysimum Kotschyanum*** J. Gay Erys. nov. diagn. p. 5. (1842). — Boiss. Fl. Or. I. p. 204. (1867).
Syn.: *E. rupicola* Schott et Kotschy im Öst. bot. Wochenbl. V. p. 115. (1855).
Lycia: In summo cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

6. ***Sisymbrium officinale*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 660. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 220. (1867).
Lycia: Ad Sidyma. (2. IV. 1882.)

7. ***Malcolmia Chia*** Lam. Encycl. méth. III. p. 325. (1789) sub *Hesperide.* — Andrz. Mss. ex DC. Syst. II. p. 440. (1821). — Boiss. Fl. Or. I. p. 228. (1867).
Lycia: Inter Makri et Levissi. (20. IV. 1882.)

8. ***Aubrietia intermedia*** Heldr. et Orph. in Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 2. I. p. 36. (1853), Fl. Or. I. p. 251 (1867).
Lycia: In monte Ujnkle Dagh (6. VI. 1881); in monte Nif Dagh. (14. VI. 1881.)

9. ***Fibigia clypeata*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 651. (1753) sub *Alysso.* — Boiss. Fl. Or. I. p. 257. (1867).
Syn.: *Farsetia clypeata* R. Br. Hort. Kew. ed. 2. IV. p. 96. (1812), Bot. Mag. LVIII. t. 3087. (1831). — Rchb. Ic. Fl. Germ. II. t. XXIII. f. 4287. (1837—38).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

10. ***Alyssum minutulum*** Fenzl in Tchih. As. Min. Bot. I. p. 298. (1860) sub *A. alpestri* ζ. excl. syn.
Lycia: In summo cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

11. ***Alyssum minutiflorum*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. I. p. 73. (1842). — Fenzl in Tchih. As. Min. Bot. I. p. 298. (1860) sub *A. alpestri* α.
Caria: In monte Nif Dagh. (6. VI. 1881.)

12. ***Alyssum Masmenaeum*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 2. V. p. 36. (1856), Fl. Or. I. p. 270. (1867).
Lycia: In montis Nif Dagh. (6. VI. 1881)

13. ***Draba nana*** Stapf (n. sp.).

Minima, ramulis dense caespitosis, inferne foliis vetustis, griseo-brunneis, superne hornotinis, comantibus densissime imbricatim vestita, scapos glaberrimos pulvinares, $^{3}/_{4}$—$1^{1}/_{2}$ cm altos vix vel 1—2 centimetris superantes, in racemum pauciflorum abeuntes edens, floribus vitellinis, parvis.

Scapus glaberrimus.

Folia linearia, omnia erecto-adpressa, raro infima oblonge-linearia, subreversa, acutiuscula, margine pilis folii latitudini aequilongis ciliata supra glaberrima, dorso pilis ramosis obsita, persistentia.

Pedicelli glaberrimi, sub anthesi 2 cm, inferiores post anthesin 3 longi.

Calyx sepalis valde concavis, ellipticis, flavis, pilis flexuosis, simplicibus, villosulis, 2—$2^{1}/_{2}$ mm longis.

Corolla petalis calyce duplo longioribus, obovatis, apice leviter retusis, in unguem brevem attenuatis, vitellinis, 4 mm longis.

Stamina filamentis basi paullo dilatatis, calycem vix superantia.

Silicula junior pilis plerisque ramosis dense vestita, stylo brevi terminata.

Lycia: In summo cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

So spärlich auch das vorliegende Material ist, so glaube ich doch die Pflanze als neue Art beschreiben zu sollen. Sie steht der *Draba heterocoma* Fenzl Ill. et descr. pl. nov. Syr. et Taur. occ. p. 56. nahe, unterscheidet

sich aber durch die auf der Rückseite behaarten, viel kleineren und fast immer aufrecht angedrückten Blätter und das aus einfachen und ästigen Haaren bestehende Indument der Schöttchen. Von *D. Olympica* Sibth. ist sie durch dieselben Merkmale und ausserdem noch durch die ganz kahlen Blüthenschäfte verschieden. Von *D. Natolica* Boiss., die vielleicht auch noch in Betracht käme, weicht sie ebenfalls durch den kahlen Blüthenschaft, dann aber auch durch oberseits kahle lineare Blätter und anders gestaltete Trauben, ab.

14. ***Erophila verna*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 642. (1753) sub *Draba*.
Syn.: *Erophila vulgaris* DC. Syst. II. p. 356. (1821). — Boiss. Fl. Or. I. p. 304. (1867).
Lycia: In jugis inter Mendes Dagh et Baba Dagh. (21. IV. 1882.)

15. ***Peltaria angustifolia*** DC. Syst. II. p. 329. (1821). — Boiss. Fl. Or. I. p. 307. (1867).
Lycia: Ad ripas fluviii Fellen Tschai (26. IV. 1882); ad Akropolin supra Bazergyan Jaÿlassy. (26. IV. 1882.)

16. ***Clypeola Jonthlaspi*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 652. (1753). — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XII. f. 4230. (1837—38). — Boiss. Fl. Or. I. p. 308. 1867).
Lycia: Prope Akropolin supra Xanthos. (23. IV. 1882.)

17. ***Thlaspi perfoliatum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 646. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 325. (1867).
Caria: In monte Nif Dagh. (5. VI. 1881.)

18. ***Capsella Lycia*** Stapf (n. sp.).

Annua, 25^{cm} alta, simplex, basi densius, superne laxe foliosa, subcanescenti-hirta, floribus iis *C. Bursae pastoris* (L.) Moench multo maioribus.

Radix tenuis, exilis.

Caulis striatus, inferne pilis albis, medio affixis vel triradiatis hirtus, superne glabrescens.

Folia infima obovato-lanceolata, integra, obtusa, sensim in petiolum laminae aequilongum, basi dilatatum abeuntia vel utrinque laciniis singulis binisve lanceolatis aucta, superiora sessilia, auriculata, auriculis lanceolatis acutis lyrata, laciniis lateralibus lanceolatis, integris vel in margine superiore unidentatis intermedio multo majore ovato-elliptico, dentato, summa basalibus consimilia caeterum indivisa, lanceolata vel lineari-lanceolata, integra, omnia pilis, aliis simplicibus, aliis biradiatis (medio affixis), aliis triradiatis hirta.

Pedicelli sub anthesi flores subduplo superantes, demum elongati, graciles, 7—8^{cm} longi.

Calyx glaber sepalis ellipticis, obtusis, sepalis subduplo brevioribus.

Corolla alba petalis late obovatis, integris, in unguem brevissimum cito angustatis, $4^1/_2$^{mm} longis et 3^{mm} latis.

Siliqua junior obovata, apice rotundata non retusa vel emarginata stylo 0·8^{mm} longo, coronata.

Fol. inf. 5—$5^1/_2$^{cm} lg., 1—1·2^{cm} lt.	Calyx $2^1/_2$^{mm} lg.
„ super. 4—5^{cm} lg., 0·8—1·2^{cm} lt.	

Lycia: Ad Minara. (21. IV. 1882.)

Steht der *C. grandiflora* (Bory et Chaub.) Boiss. am nächsten, unterscheidet sich aber durch die Form der Schötchen und den längeren Griffel. Von *C. Bursa pastoris* Moench ist sie durch viel grössere Blüthen verschieden.

19. ***Neslia paniculata*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 641. (1753) sub *Myagro*. — Desv. Journ. Bot. III. p. 162. (1814). — Boiss. Fl. Or. I. p. 371.
Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. V. 1882.)

20. ***Isatis lanceolata*** Stapf (n. sp.).

Biennis (?) elata, 40—50^{cm} alta, caule albido, subglabra, foliis lanceolatis, basi non auriculatis, panicula densiuscula, floribus minutis. Caulis albidus, teres, laevis, glaberrimus vel pilis perpaucis, patulis obsitus.

Folia infima oblonga, elliptica, sensim in petiolum lamina breviorem abeuntia cum petiolo 4·5^{cm} longa, 1·2^{cm} lata, superiora elliptico-lanceolata, longiora ad 6^{cm} longa, 1·4^{cm} lata, petiolis brevioribus, summa lan-

ceolata vel linearia, sessilia, omnia glaucescentia, crassiuscula, integerrima, acuta vel subacuta, parce pilis albis, patulis imprimis subtus in nervo medio albido, prominente et in margine conspersa, pedicelli fructiferi 9—10^{mm} longa.

Inflorescentia primo conferta, demum paullo laxa, subcorymbosa. Calix sepalis corollae aequilongis, vel paullo brevioribus, ellipticis, obtusis.

Corolla petalis aureis, cuneatis, 3^{mm} longis, 1·2^{mm} latis.

Silicula fere rectangulata, angulis obtusis, in basin paullo attenuata, medio parum contracta, apice leviter repanda, stigmate sessili terminata, $1^3/_4$—2^{cm} longa, versus apicem 6—7^{mm} lata, ala crassa, fungosa, loculum circumcirca cingens, loculum paullo e medio ad apicem spectans, oblongo-ellipticum versus utrumque finem attenuatum, sulco ab ala parum prominente distinctum, 6—7^{mm} longum, vix 2^{mm}latum.

Lycia: In monasterii ruinis prope Owadjk. (2. VIII. 1882.)

Von allen Arten der Section *Glastum* durch die Form der Blätter verschieden, den Früchten nach der *I. littoralis* Stev. am nächsten stehend.

21. ***Isatis pyramidata*** Stapf (n. sp.).

Biennis(?) e basi crebre ramosa, pyramidata, foliis glabris exceptis molliter et patule pilosa, racemis demum elongatis, siliculis longis, ala cochleari terminatis.

Radix superne incrassata, lignosa.

Caulis e basi valde ramosus, inferne carneo-suffusus, pilis albis, mollibus, patulis breviter villosulus, superne glabrescens.

Folia infima breviter petiolata, lyrata, lobo intermedio magno, lateralibus parvis, inter se et cum terminali confluentibus, repando-dentatis, inferiora multo minora, obovata, in petiolum brevem attenuata, obsolete sinnato- vel repando-dentata, superiora sessilia, elliptica, basi sagittata, plus minusve amplexicaulia, repando-dentata vel integra, obtusa, summa conformia sed late lanceolato-ovata, acuta, integra, omnia glabra.

Inflorescentia inferne foliosa, ramis rigidis, primo conferta, demum laxa, pedicelli flores subduplo superantes, 4·5—5^{mm} longi, demum elongati, 8—9^{mm} longi, reversi, filiformes, apice non vel vix incrassati.

Calix sepalis oblique erectis, oblongis, obtusis, ca. 3^{mm} longis, membranaceo-marginatis.

Corolla petalis aureis, obovatis, brevissime unguiculatis, ca. 4—$4^1/_2$^{mm} longis, 3^{mm} latis.

Silicula e basi attenuata, anguste spathulata, infra et supra loculum paullulo contracta, ala obovata, loculo parum latiore, concaviuscula terminata, tota superficie tenuiter pubescens, in margine patule villosa, 20—22^{mm} longa, 2^{mm} lata, loculum anguste ellipticum striis longitudinalibus binis plus minuve distinctis percursum, medio obtuse carinatum, 8^{mm} longum, 3^{mm} latum.

Lycia: Ad Sidyma. (2. V. 1881.)

Steht der *I. Iberica* Stev. am nächsten, unterscheidet sich aber von ihr durch die Form der Blätter und bedeutend längere Früchte.

22. ***Sinapis Orientalis*** Linné Amoen. acad. IV. p. 280. (1759). — DC. Syst. II. p. 616. (1821). — Boiss. Fl. Or. I. p. 394. (1867).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

23. ***Raphanus Raphanistrum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 669. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 401. (1867).

Syn.: *Raphanistrum segetum* Baumg. Enum. stirp. Trans. II. p. 280. (1816). — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. 2. f. 4172. (1837—38).

Lycia: Ad Kekowa (1. V. 1882); ad Sidyma. (2. V. 1881.)

Resedaceae.

1. ***Reseda lutea*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 449. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 429. (1867).

Lycia: Ad Serkir Jaïla. (31. VII. 1882.)

Cistineae.

1. ***Cistus villosus*** Linné Spec. plant. ed. 2. I. p. 736. (1862). — Boiss. Fl. Or. I. p. 436. (1867).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (1., 11. et 29. V. 1882.)

Caria: In valle inferiore rivi Karanfil Tschai. (9. VI. 1881.)

2. ***Cistus salviaefolius*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 521. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 438. (1867).

Caria: Ad Loryma. (1881.)

3. ***Helianthemum inconspicuum*** Thib. in Pers. Syn. II. p. 76. (1807). — *Tuberaria inconspicua* Willk. Ic. et descr. II. p. 78. t. CXVI. *B.* (1856).

Caria: Budrun. (8. IV. 1881.)

Diese Art ist bisher nur aus Süd-Europa, von Süd-Spanien bis Attika bekannt geworden; um so interessanter ist nun der Nachweis, dass sich ihr Gebiet auch bis auf den südlichen Theil Kleinasiens erstreckt.

4. ***Helianthemum ledifolium*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 527. (1753) sub *Cisto.* — Willk. Ic. et descr. II. p. 85. t. CXXI. (1856).

Syn.: *Cistus Niloticus* Linné Mant. p. 246. (1771). — *Helianthemum Niloticum* Pers. Syn. II. p. 75. (1807). — Boiss. Fl. Or. I. p. 441. (1867).

Lycia: Ad Katara. (23. VIII. 1882.)

Es liegt nur ein Exemplar ohne Blätter und mit entleerten Kapseln vor. Das Vorliegende ist aber so gut erhalten, dass kaum ein Zweifel über dessen Zugehörigkeit zu dieser Art obwalten kann, und zwar ist es die kleinfrüchtige von Willkomm und Boissier als var. *microcarpum* bezeichnete und von Ersterem l. c. t. CXXI. abgebildete Form.

5. ***Helianthemum salicifolium*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 527. (1753) sub *Cisto.* — Willk. Ic. et descr. II. p. 89. t. CXXIII. *A.* (1856). — Boiss. Fl. Or. I. p. 441. (1869).

Caria: Ad Eskere Boghas. (10. VI. 1881.)

Hypericineae.

1. ***Hypericum scabrum*** Linné Amoen. acad. IV. p. 287. (1759). — Boiss. Fl. Or. I. p. 796. (1867).

Syn.: *H. asperum* Ledeb. Ic. pl. Ross. Alt. I. p. 6. t. XVII. (1829), Fl. Alt. III. p. 366. (1831).

Var. ***laevicaulis*** Stapf (nov. var.).

Omnia formae typicae, caule laevissimo, nigro-punctato excepto.

Lycia: Ad Gjölbaschi. (12. VII. 1882.)

2. ***Hypericum Aucheri*** Jaub. et Spach Ill. pl. Or. I. p. 61. t. 31. (1842—13). — Boiss. Fl. Or. I. p. 804. (1867).

Lycia (loco non notato). (1882.)

Da die beiden vorliegenden Exemplare in voller Fruchtreife sich befinden und die Diagnose bei Jaubert und Spach nichts über die Kapsel enthält, so füge ich deren Beschreibung hinzu:

Capsula petalis emarcidis tota occulta, ovata, medio inter valvularum dorsa constricta et inde concava, valvis dorso tenuiter paucilineatis, laevibus vel rarius vesiculis perpaucis, parvis, irregulariter dispositis obsitis, seminibus lineato-tuberculatis.

Die Blätter der fruchttragenden Stengel sind in diesem vorgeschrittenen Stadium bereits sämmtlich abgefallen.

3. ***Hypericum tetrapterum*** Fries Nov. fl. Suec. ed. 2. p. 236. (1828). — Boiss. Fl. Or. I. p. 805. (1867).

Lycia: Ad Gilewgy Jaïlassy (16. VIII. 1882); ad Katara. (23. VIII. 1882.)

4. ***Hypericum crispum*** Linné Mant. p. 106. (1767). — Boiss. Fl. Or. I. p. 806. (1867).

Lycia: In parte inferiore vallis fluvii Dembre (26. VI. 1882.); ad Gjölbaschi. (25. VI. et 12. VII. 1882.)

5. ***Hypericum aviculariaefolium*** Jaub. et Spach Ill. pl. Or. I. p. 59. t. 30. (1842—43).

Var. β. ***cymbiferum*** Boiss. et Bal. Diagn. plant. Or. nov. Ser. 2. VI. p. 39. (1859) pro specie. — Boiss. Fl. Or. I. p. 810. (1867).

Specimina foliis glandulis pellucidis destitutis.

Lycia: In monte Nif Dagh. (5. VI. 1881.)

6. ***Hypericum adenocarpum*** Mirbel Cat. hort. Par. 1835. p. 4.

Syn.: *H. Montbretii* Spach Hist. nat. vég. V. p. 395. (1836). — Jaub. et Spach Ill. pl. Or. I. p. 62. t. 32. (1842—43). — Boiss. Fl. Or. I. p. 814. (1867).

Lycia: Ad Gjölbaschi (29. V. et 21. VI. 1882.)

Es verdient hier hervorgehoben zu werden, wie unbeständig diese für Lycien neue Pflanze in der Form der Blätter ist. Sie variiren nämlich von „breit-eiförmig mit herzförmiger halbstengelumfassender Basis" bis „breit-linear, oder linearoblong, an der Basis nicht ausgebuchtet", oder in Zahlen ausgedrückt; bei ersterer Form beträgt die Länge der mittleren Stengelblätter 4—5^{mm}, die grösste Breite (im unteren Drittel) ungefähr 2—5^{mm}, bei der zweiten 2^{mm} und 4—6^{mm}. Während ferner dort die Blätter reichlich durchscheinend punktirt und am Rande flach sind, sind sie hier entweder vollständig opak, oder nur mit wenigen pelluciden Drüsen versehen und am Rande umgerollt. Die Sepalen sind bei ersterer Form meist etwas länger und schmäler, sowie die Petalen an der Basis breiter als hier. Wenn ich dennoch beide Formen zusammenziehe, so geschieht es, weil sich zwischen den besprochenen Extremen die eklatantesten Übergänge zeigen, welche beweisen, dass die Grösse und Form der Blätter, sowie in geringerem Masse jene der Sepalen und Petalen hier so schwankend sind, dass man sie nicht specifisch verwerthen kann.

Tamariscineae.

1. ***Tamarix Smyrnensis*** Bunge Tent. gen. Tam. p. 53. (1852).

Syn.: *T. Pallasii* β. *Smyrnensis* Boiss. Fl. Or. I. p. 773. (1867).

Lycia: In valle rivi Jaĭlassy Tschai. (13. VII. 1882.)

Da Bunge die Früchte dieser schönen Tamariske nicht gekannt, so ergänze ich hier nach den Exemplaren vom Jaĭlassy Tschai seine Diagnose durch die Beschreibung derselben:

„Capsula basi calyce et petalis persistentibus, adpressis cincta, rubella vel rosea, e basi anguste ovata sensim in rostrum intensius coloratum, saepius leniter curvatum attenuata, 3—3½^{mm} longa".

So nahe diese Art der *T. Pallasii* Desv. immerhin stehen mag, so unterscheidet sie sich meiner Ansicht nach doch so von ihr, dass man sie nicht als blosse Standortsvarietät betrachten kann. Abgesehen von dem eigenartigen Habitus, den sie durch die in ununterbrochenen Ähren angeordneten, sehr kurzen und dichten Trauben erhält, ist sie auch, wie schon Bunge bemerkt, durch die Form der Petalen und der Lappen der Drüsenscheiben verschieden. Dazu kommt noch, dass die Kapsel sich ganz allmälig und nicht, wie bei *T. Pallasii* schnell nach oben verschmälert, dass sie dicker geschnäbelt und im oberen Theile meist leicht gekrümmt ist.

Malvaceae.

1. ***Malva silvestris*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 689. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 819. (1867)

Lycia: Ad Gjölbaschi (1. et 29. V. 1882); ad Kekowa (2. VI. 1882.); ad rivum Fellen Tschai. (26. IV. 1882.)

2. ***Lavatera punctata*** All. Auct. ad fl. Pedem. p. 26. (1789). — Boiss. Fl. Or. I. p. 823. (1867).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. et 26. VI. 1882.)

3. ***Alcea apterocarpa*** Fenzl in Del. sem. hort. univ. Vindob. 1858. p. 3. sub *Althaea*. — Tchih. As. Min. Bot. I. p. 180. (1860). — Boiss. Fl. Or. I. p. 830. (1867).

Lycia: Ad Hoiran. (13. VI. 1882.)

Geraniaceae.

1. ***Geranium tuberosum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 680. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 872. (1867).
Lycia: In Akropoli supra Bazergyan Jaïlassy. (26. VI. 1882.)
Caria: In monte Nif Dagh. (5. VI. 1891.)

2. ***Geranium Robertianum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 681. (1753).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (4. et 9. V. 1882.)
Caria: Ad Gürlek. (7. VI. 1881.)

3. ***Geranium lucidum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 682. (1753).
Lycia: Ad Sidyma (1. V. 1881); ad Sidek Jaïlassy; inter Makri et Levissi (20. IV. 1882); in jugo inter montes Mendes Dagh et Baba Dagh (21. VI. 1882); in Akropoli ad Bazergyan Jaïlassy. (26. IV. 1882.)
Caria: Ad Gürlek. (7. VI. 1881.)

4. ***Erodium cicutarium*** Linné Spec. plant. ed 1. p. 680. (1753) sub *Geranio*. — L'Hérit. in Hort. Kew. ed. 1. II. p. 414. (1789).
Lycia: In Akropoli supra Bazergyan Jaïlassy. (26. IV. 1882.)

5. ***Perlargonium Endlicherianum*** Fenzl Pug. pl. nov. Syr. et Taur. occ. (1842). — Boiss. Fl. Or. I. p. 898. (1867).
Lycia: Supra Karakiöi. (2. VIII. 1882.)

Linaceae.

1. ***Linum nodiflorum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 280. (1753).
Lycia: In valle inferiore rivi Karanfil Tschai.

2. ***Linum lignosum*** Stapf (n. sp.).

E trunco crassitudine digiti lignoso ramos numerosos breves, plus minusve tortuosos, lignescentes, caespitem formantes edens, foliis imbricatis, minutis vetustis argenteo-griseis, vivis glauco-viridibus, floribus flavis, solitariis, e caespite breviter exsertis.

Rami vetusti cortice griseo vel griseo-brunneo, superne insuper foliorum rudimentis obtectus. Folia lineari-lanceolata, versus apicem paullo dilatata, mucronata, margine tenuissime ciliata, glaberrima. Calycis sepala lineari-lanceolata, carinata, acuta, membranaceo-marginata, ciliata, demum arcte conniventia. Corollae mediocris petala lutea, ad tertiam partem connata, obovata-oblonga. Stigmata breviter oblongo-clavata.

Caesp. ca. 3 alt.	Calyc. sep. 6^{mm} lg., $2^1/_2-3^{mm}$ lt.
Fol. $5-7^{mm}$ lg., $1-1^1/_2{}^{mm}$ lt.	Coroll. pet. $1^1/_2{}^{cm}$ lg., 5^{mm} lt.

Caria: In monte Ujuklo Dagh. (VI. 1881.)

Dem *L. Cariense* Boiss. verwandt, aber durch den kurzen holzigen Stamm und die schmäleren, untereinander fast gleichartigen, gewimperten Blätter, deren Büschel dichte Rasen bilden, verschieden.

3. ***Linum Anatolicum*** Boiss. Diagn. plant. Or. nov. Ser. 1. p. 56. (1842).
Syn.: *L. hirsutum β. glanduliferum* Boiss. Fl. Or. II. p. 859. (1867).
Caria: Ad Jemischin Kaifa. (VI. 1881.)

4. ***Linum Luschani*** Stapf (n. sp.).

Suffruticulosum glaucum, e basi ramosum, caulibus albidis, inferne dense foliatis, inflorescentia ut in *L. hirsuto* L., floribus majusculis, pallide coeruleis.

Caulis albidus, inferne glaber, superne tenuissime puberulus. Folia glaberrima, obscure glauca, anguste lineari-lanceolata, acuta. Calycis sepala adpresse pubescentia, margine glandulosa, ovato-lanceolata, acuta. Corollae petala coerulea, obovata. Stigmata lineari-clavata. Capsula globosa, pilosiuscula, sepalis coniventibus separata.

Lycia: In jugo supra Karakiöi. (2. VIII. 1882.)

Eine durch die vollständig kahlen Blätter ausgezeichnete Art aus der Gruppe des *L. hirsutum* L. Von dem ebenfalls verwandten *L. Olympicum* Boiss. unterscheidet es sich durch höheren Wuchs grössere Blätter und anders geformte Kelchblätter.

5. ***Linum obtusatum*** Boiss. in Bourg. Pl. exs. 1860.

Syn: *L. alpinum α. obtusatum* Boiss. Fl. Or. I. p. 865. (1867).

Lycia: In iugo supra Karakiöi. (2. VIII. 1882.)

Zygophyllaceae.

1. ***Peganum Harmala*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 444. (1753). — Boiss. Fl. Or. I. p. 917. (1867).

Lycia: Ad Elmaly. (28. VII. 1882.)

Rutaceae.

1. ***Ruta montana*** Linné Syst. nat. ed. 12. II. p. 293. (1767) pro varietate *R. graveolentis*. — Boiss. Fl. Or. I. p. 921. (1867).

Caria: Ad Hemirola Kaifa. (27. VI. 1881.)

Anacardiaceae.

1. ***Rhus Cotinus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 267. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 4. (1872).

Lycia: Ad Kadyanda in Akropoli. (4. VI. 1882.)

2. ***Rhus Coriaria*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 265. (1867). — Boiss. Fl. Or. II. p. 4. (1867).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (21. et. 25. VI. 1882.)

3. ***Pistacia Palaestina*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. I. IX. p. 1. (1849), Fl. Or. II. p. 6. (1867).

Lycia: In Akropoli ad Bazergyan Jaïllassy. (26. IV. 1882); ad Gjölbaschi. (25. V. 1882.)

Acerineae.

1. ***Acer Creticum*** Linné Spec. plant. ed. 2. II. p. 1497. (1763). — Tratt. Arch. I. t. 45. (1812). — Boiss. Fl. Or. I. p. 950. (1867).

Forma foliis basi truncatis, lobis obtusis, medio paullo maiore, mucronulato-denticulatis.

Lycia: Ad Tscheschme. (14. VII. 1882.)

Polygalaceae.

1. ***Polygala Monspeliaca*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 702. (1753). — DC. Pl. Gall. rar. p. 3. t. 9. (1808). — Boiss Fl. Or. I. p. 469. (1867).

Caria: Ad Eskere Sowany. (12. VI. 1881.)

2. ***Polygala Nicaeensis*** Risso ex Rchb. Fl. Germ. exs. p. 351. (1831) sub *P. amblyptera β.* — Mert. et Koch Deutschl. V. p. 68. (1859). — Boiss. Fl. Or. I. p. 475. (1867).

Lycia: In ascensu in montem Ak Dagh 616·5^{m}. (16. VII. 1882.)

Die Früchte sind an der Basis nicht keilförmig verschmälert, sondern oblong und an der Spitze ausgerandet. Im Übrigen stimmt die Pflanze sehr gut mit der *P. Nicaeensis* von Istrien.

Rhamneae.

1. ***Paliurus aculeatus*** Lam. Encycl. meth. IV. p. 697. t. 210. (an IV = 1796) — Boiss. Fl. Or. II. p. 12. (1872).

Syn.: *Rhamnus Paliurus* Linné Spec. plant. ed. 1. p. 194. (1753).

Caria: Ad Olansiniz. (8. VI. 1881).

Euphorbiaceae.

1. ***Euphorbia stricta*** Linné Syst. ed. 10. II. p. 1049. (1759). — Rchb. Ic. fl. Germ. V. t. 123. f. 4757. (1841). — Boiss. in DC. Prodr. XV. 2. p. 133. (1866), Fl. Or. IV. p. 1099. (1879).

   Syn.: *E. micrantha* M. B. Fl. Taur. Cauc. I. p. 376. (1808) — *E. oblongata* C. Koch in Linn. XIX. p. 17. (1847) non Griseb.

   Lycia: In jugo inter Baschbunar et Gürdef Jaïlassy. (19. VII. 1882).

2. ***Euphorbia thamnoides*** Boiss. Cent. Euph. 33. (1860), in DC. Prodr. XV. 2. p. 131. (1866), Ic. Euph. 20. t. 80. (1866), Fl. Or. IV. p. 1104. (1879).

   Syn.: *E. dumosa* Boiss. in Pl. syr. exs. (1846), Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. XII. p. 110. (1853) non E. Mey. — *E. dulcis* Sibth. et Smith Fl. Graec. prodr. I. p. 327. (1806), Fl. Graec. V. t. 474. (1825) non L.

   Lycia: In Akropoli ad Bazergyan Jaïlassy (26. IV. 1882); ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

3. ***Euphorbia Helioscopia*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 459. (1753). — Boiss. in DC. Prodr. XV. 2. p. 136. (1866). Fl. Or. IV. p. 1107. (1879).

   Lycia: Ad Sidyma. (2. IV. 1882.)

4. ***Euphorbia falcata*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 456. (1753). — Jacq. Fl. Austr. II. p. 13. t. 121. (1774). — Rchb. Ic. fl. Germ. V. t. 141. f. 4776. (1841). — Boiss. in DC. Prodr. XV. 2. p. 140. (1866), Fl. Or. IV. p. 1111. (1879).

   Syn. *E. acuminata* Lam. Encycl. II. p. 427. (1790). — *E. obscura* Lois. Not. II. p. 76. t. 5. f. 2. (1810).

   Lycia: In monte Nif Dagh. (5. VI. 1881.)

   Caria: Ad Gozlar. (11. VI. 1881.)

5. ***Euphorbia Peplus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 456. (1753). — Boiss. in DC. Prodr. XV. 2. p. 141. (1866), Fl. Or. IV. p. 1112. (1879).

   Lycia: Inter Baba Dagh et Minara. (21. IV. 1882.)

6. ***Euphorbia Akdaghensis*** Stapf. (n. sp.)

   Humilis, glabra, glauca, basi suffrutescens, multicaulis, in radicem longam verticaliter vel oblique descendentem lignosam, parte superiore simplicem, crassiusculam abeuns, ramis hornotinis dense vel fere imbricatim foliatis, annotinis florigeris parte hornotina laxe foliosa umbellis, parvis, paucifloris, flavidis.

   Caulis glaber, basi brunneus vel purpurasceus, crebre cicatrosus, superne glaucus; folia ramulorum hornotinorum et basis annotinorum anguste linearia, versus apicem paullo dilatata, obtusa vel mucronulata, superne saepe angustissime purpureo-marginata, caetera elliptica vel elliptico-spathulata obtusa, umbellaria late ovata vel ovato-elliptica, obtusa, floralia e basi lata rotundato-ovata, obtusa; umbellae radii tres, simplices, breves. Cyathii extus glabri, intus hirti lobi apice retusi vel denticulati, ciliati, glandulae saturate cerinae, truncatae, cornua glandulae latitudine breviora; ovarium glabrum ovatum, apice attenuatum, styli ad medium coaliti capsula . . . semen . . .

   Lycia: In summo cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

   Leider sind die vorliegenden Exemplare sämmtlich im Stadium der Anthese, so dass sich über Kapsel und Samen nichts eruiren lässt. Der Habitus der Pflanze ist ungefähr derjenige der *E. saxatilis* Jacq., von welcher sie sich aber durch die nicht ausgerandeten kleineren Blätter, die armblüthigen, kurzstieligen Dolden, sowie durch die etwas abweichende Form der Hüllblätter unterscheidet.

7. ***Euphorbia herniariaefolia*** Willd. Spec. pl. II. p. 902. (1799). — Boiss. in DC. Prodr. XV. 2. p. 155. (1866), Fl. Or. IV. p. 1123. (1879).

   Syn.: *E. pumila* Sibth. et Sm. Fl. Graec. prodr. I. p. 324. (1806), Fl. Graec. V. p. 47. t. 460. (1825).

   Caria: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI. 1881.)

8. ***Euphorbia Kotschyana*** Fenzl Pug. pl. nov. Syr. et Taur. occ. p. 7. (1842), Illustr. et descr. pl. nov Syr. et Taur. occ. p. 20. (1843). — Boiss. in DC. Prodr. XV. 2. p. 171. (1866), Ic. Euph. t. 116. (1866), Fl. Or. IV. p. 1132. (1879).

   Lycia: Ad Guruva (14. VII. 1882); ad Subaschi Jaïla. (16. VII. 1882.)

9. ***Euphorbia Lycia*** Boiss. in DC. Prodr. XV. 2. p. 172. (1866), Ic. Euph. t. 1117. (1866), Fl. Or. IV. p. 1133. (1879).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

10. ***Mercurialis annua*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 1035. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1142. (1879).

Lycia: Ad Gjölbaschi (28. V. 1882); ad Üzümlü (3. VI. 1881); ad Sidyma. (5. V. 1882.)

Umbelliferae.

Auctoribus **O. Stapf** et **R. de Wettstein.**

1. ***Eryngium Lycium*** Stapf et Wettstein (sp. n.).

Glauco-virens, caule elato, in parte inferiore simplici, superne in corymbum amplum, dichotome ramosum diviso, ca. 35^{cm} alto.

Caulis glaberrimus, albidus, striatus. Folia coriacea, reticulato-nervosa, radicalia . . , inferiora petiolata, trisecta, segmentis decurrentibus, spinoso-pinnatifidis, superiora sessilia, vagina lata amplexicaulia, pinnatifida, laciniae latae, spinosae, decurrentes. Capitula numerosa, pedunculata, glauco-virentia. Phylla involucri 4—7, capitulo duplo vel triplo longiora, integerrima, anguste lanceolata, spinescentia, calycibus longiora. Calycis laciniae ellipticae, nervo in setam rigidam prominente, tubus squamulis albis obsitus. Petala laciniis calycis aequilonga, lacinia angustissima, introflexa, membrana tenui connexa. Filamenta corolla longiora.

Fol. infer. lam. ca. 9^{cm} lg.; 8—10^{cm} lt.; lac. 8—12^{mm} lt.	Pedunc. 2—4^{cm} lg.
Petiol. 7—8^{cm} lg.	Phyll. invol. 17—25^{mm} lg.; 1—2^{mm} lt.
	Capit. diam. ca. 10^{mm}.

Lycia: Ad Owadjik. (1. VIII. 1882.)

Von *E. campestre* L., dem *E. Lycium* insbesondere in der Form der Blätter am nächsten steht, unterscheidet es sich hinlänglich durch die weniger zahlreichen ungezähnelten, relativ längeren Involucralblätter, sowie durch die bedeutend kleineren Blüthenköpfchen.

2. ***Eryngium falcatum*** Delaroche Eryng. hyst. p. 40. t. 13. (1808). — Boiss. Fl. Or. II. p. 827. (1872).

Lycia: Ad Tyrsa. (25. V. 1882.)

Die vorliegenden Exemplare stimmen im Blattbau vollkommen mit der Beschreibung und Abbildung, welche Delaroche l. c. gibt, doch unterscheiden sie sich durch die auffallend langen Involucralblätter, die das Köpfchen um das Vierfache überragen, während sie nach Delaroche bei *E. falcatum* nur doppelt so lang sind. Bei dem Umstande jedoch, dass die Blüthen an den vorliegenden Exemplaren noch nicht geöffnet sind, nach dem Aufblühen aber jedenfalls eine Änderung des Grössenverhältnisses zwischen Köpfchen und Involucralblätter eintritt, stehen wir nicht an, dieselbe für *E. falcatum* zu erklären.

3. ***Eryngium thorncfolium*** Boiss. in Ann. sc. nat. Sér. 3. I. p. 122. (1844). Fl. Or. II. p. 828. (1872).

Lycia: In monte Nif Dagh. (5. VI. 1881.)

4. ***Eryngium spinosissimum*** Stapf et Wettstein (sp. n.).

Perenne, folia radicalia caespitem densum formantia, caules erecti, simplices, ca. 18^{cm} alti, in corymbum densissimum, flavovirentem abeuntes.

Rhizoma crassum, in collo fimbriatum. Caulis glaber, striatus, simplex, foliis paucis obsitus. Folia reticulatim nervosa, pallide virentia, glaberrima, radicalia circuitu orbicularia, petiolata, longe vaginata, trisecta; segmenta totius folii formam iterantia, laciniis trisectis, lacinulis omnibus angustissimis, acerosis, spinosis, caulina sessilia, vagina lata, longa, albo-membranacea, subamplexicauli, trisecta, segmentis lateralibus assymetricis, laciniatis, medio trisecto, laciniis spinosis, strictis, angustissimis. Folia inflorescentiam fulcrantia flavovirentia, inferiora ad vaginam latam, albidam, margine membranaceam, reticulato-nervatam et lacinias tres acerosas, parce spinosas reducta, superiora simplicia, longa, lata, strictissima, acerosa, pubescentia, capitula multo superantia. Involucri phylla 5—7, capitula parva multo superantia forma foliorum fulcrantium. Paleae integrae,

spinescentes, calyce longiores. Calix laciniis marginatis, abrupte in setam longam abeuntibus, tubo squamuloso. Petala lacinia longa, infracta, membrana tenuissima adfixa.

Pet. fol. radic. 20—30^{mm} lg.; lam. lac. 15—20^{mm} lg., 1—2^{mm} lt.
Fol. caul. vag. 9—14^{mm} lg., lac. 18—24^{mm} lg., ca. 2^{mm} lt.
Fol. fulcr. 35—44^{mm} lg.; infer. basi 8—10^{mm}, super. 5^{mm} lt.
Phyll. inv. 20—30^{mm} lg.

Lycia: In glareosis haud procul a cacumine montis Ak Dagh (17. VII. 1882.)

5. ***Eryngium scariosum*** Delaroche Eryng. hist. p. 28. t. 5. (1808).

Syn.: *E. glomeratum* Boiss. Fl. Or. II. p. 823. (1872) pro parte.

Lycia: Ad urbem Gjölbaschi (29. V. 1882. et 24. VI. 1883.)

6. ***Eryngium digitifolium*** Stapf et Wettstein (sp. n.).

Erectum, superne corymboso-racemosum, ibidem amethystinum.

Caulis simplex (?), strictus, superne ramosus, amethystinus, obsole striatus. Folia radicalia . . , caulina sessilia, vagina magna, subamplexicauli, reticulatim nervosa, in pagina superiore flavo-, in inferiore pallide virentia, palmata, in lacinias angustissimas partita, laciniae laterales assymetricae, mediae trisectae, lacinulae angustissimae, acerosae, rigidae, media longissima, summa ad vaginas latas et lacinias longe acerosas, hinc inde setosas reducta. Capitula pedunculata, ut pedunculi et involucri phylla amethystina. Involucri phylla longe lanceolata, acerosa, rigida, parum recurva, in parte inferiore utrinque unidentata, nonnunquam spinis brevibus, simplicibus alternantia, capitulo 3—4 plo longiora. Paleae acerosae, calyce longiores, integrae. Calycis laciniae ovato-trigonae, tubus squamulis tuberculatis, albis obsitus. Petala papillosa, conniventia, in lacinulam longam, introflexam, membrana tenui adfixam abeuntia. Filamenta corolla multo longiora, tenuia. Stylus exsertus.

Lac. fol. caul. 8—15^{cm} lg., 2—3^{mm} lt.
Pedunc. 2—6^{cm} lg.
Invol. phyll. $3^1/_2$—6^{cm} lg.
Pal. ext. 12—16^{mm} lg., inf. ca. 10^{mm} lg.
Petal. $2^1/_2$^{mm} lg.

Lycia: In monte Rahat Dagh. (1882.)

Von allen anderen Eryngien der Sect. *Xerobia* durch die Form und Art der Theilung der Blätter verschieden, von *E. coeruleum* M. B., dem es am nächsten steht, überdies durch den kräftigeren Wuchs, die weniger reichblüthige Inflorescenz, Länge und Zahl der Involucralblätter.

7. ***Eryngium*** sp.

Folia radicalia glaberrima, glauco-virentia, longe petiolata, pinnatisecta, segmenta lata, spinosa, dentata, decurrentia, infimum saepe pinnatisectum.

Petiol. 5—11^{cm} lg.; lam. 6—9^{cm} lg., 7—10^{cm} lt.; lac. 6—10^{mm} lt.

Caria: Ad Gozlar. (1881.)

8. ***Falcaria Rivini*** Host Fl. Austr. I. p. 381. (1827). — Boiss. Fl. Or. II. p. 892. (1872).

Syn.: *Sium Falcaria* Linné Spec. plant. ed. 1. p. 252. (1753). — *Seseli Falcaria* Crantz Stirp. Austr. III. p. 95. (1767).

Lycia: Ad Katara (23. VIII. 1882); ad Balbura. (23. VIII. 1882.)

9. ***Bunium Cataonicum*** Boiss. Fl. Or. II. p. 885. (1872) pro var. *Cari Bourgaei* γ.

Lycia: In summo monte Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

10. ***Ammi Visnaga*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 242. (1753). — Lam. Encycl. méth. I. p. 132. (1783).

Lycia: Ad Kasch. (26. IV. 1882.)

Caria: Ad Hemirola Kaifa frequentissime. (26. VI. 1881.)

11. ***Pimpinella triradiata*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. X. p. 27. (1849).

Syn.: *P. Tragium η depauperata* Boiss. Fl. Or. II. p. 872. (1872).

Lycia: Ad Guruva (14. VII. 1882); in summis aditus ad Karakiöi. (2. VIII. 1882.)

12. ***Bupleurum sulphureum*** Boiss. et Bal. in Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 2. VI. p. 74. (1859), Fl. Or. II. p. 839. (1872).

Lycia: Ad Katara (23. VIII. 1882); in summis aditus ad Karakiöi. (2. VIII. 1882.)

13. ***Ferulago trachycarpa*** Boiss. in Ann. sc. nat. Sér. 3. I. p. 319. (1844), Fl. Or. II. p. 1006. (1872).

Lycia: In glareosis planitiei elatae montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

14. ***Peucedanum chrysanthum*** Boiss. et Bal. in Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 2. VI. p. 86. (1859), Fl. Or. II. p. 1018. (1872).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (24. VI. 1882.)

15. ***Pastinaca Trysia*** Stapf et Wettstein (sp. n.).

Perennis vel biennis, circa 40cm alta, velutina, caule elato, crasso, ramoso, umbellis multiradiatis, floribus luteis.

Caulis fere a basi ramosus, infractus, striatus, velutinus. Folia inferiora petiolata, vagina longa, lata, purpurascente, nervis 12—16, atropurpureis perducta, dense velutina, imprimis in pagina inferiore, ambitu oblonga, pinnata, segmenta 5—6-juga, ovata, summa saepe ovato-orbicularia, inciso-dentata, basi plerumque pinnatisecta, superiora vaginis longis, amplexicaulibus sessilia, pinnata, segmenta 2—3-juga, obovata, inciso-dentata, terminale trisectum. Umbellae longe pedunculatae radiis circiter 20—30 puberulis. Involucri phylla 6—9, lanceolata, breviter ciliata. Involucelli phylla 3—6, anguste lanceolata, ciliata. Radii umbellularum 25—35, tenues puberuli. Calicis margo obsoletus, tubus glaber. Petala haud radiantia, obovata, integra, involuta, lutea, glabra extus basin versus papillosa.

Fructus (junior) a dorso compressus, anguste marginatus. Juga tenuissima, vittae ad valleculas solitariae, magnae.

Fol. inf. pet. (incl. vag.) 4—6cm lg.; lam. 7—10cm lg., 3—4cm lt. | Rad. umbell. 4—6cm lg.; umbellul. 6—9mm lg.

Lycia: In Acropoli supra Gjölbaschi. (4. V. 1882.)

16. ***Heracleum Massyciticum*** Stapf et Wettstein (sp. n.).

Humile, 25—40cm altum, glabriusculum, caule a basi parce ramoso, umbellis pauciradiatis, floribus albis.

Caulis in collo squamosus, elatus, a basi ramosus, strictus, puberulus. Folia radicalia et inferiora longe petiolata, in pagina superiore glabra vel minime puberula, in inferiore puberula, tenuissime ciliata, pinnata, ambitu lanceolata, segmentis 2—4 jugis, sessilibus vel infimis brevipetiolatis, orbicularibus vel ovato-orbicularibus, basi breviter attenuatis vel subcordatis, infima remota, omnia crenato-dentata, folia superiora pauca, vagina magna, amplexicauli sessilia, trisecta vel trifida segmentis ovato-lanceolatis, acutis, integris vel trilobis, basi attenuatis. Umbellae 3—4-radiatae. Involucrum nullum, involucelli phylla 3—5, lanceolata, pubescentia. Pedunculi 10—16, pubescentes. Petala alba, glabra, cordata, lacinula brevi introflexa, exteriora parum radiantia. Fructus . . .

Caul. 25—45cm lg.; fol. rad. et infer. 10—20cm lg., 2—4cm lt.; petiol. 4—8cm lg. | Umbell. rad. 6—7cm lg.; umbellul. 4—8mm lg. Petal. ca. $2-2^1/_2$mm lg.; radiant. 3—4mm lg..

Lycia: Haud procul a cacumine montis Ak Dagh ad nives in glareosis. (17. VII. 1882.)

Heracleum Massyciticum steht in vielen Beziehungen dem *H. humile* Sibth. et Sm. am nächsten, von dem es sich jedoch ganz besonders durch die Form der Blätter und die Behaarung unterscheidet.

17. ***Tordylium brachytaenium*** Boiss. et Heldr. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. X. p. 45. (1849).

Caria: Ad Loryma. (11. IV. 1882.)

18. ***Tordylium Apulum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 239. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 1043. (1872).
Lycia: Ad Sidyma. (2. V. 1881.)

19. ***Artedia squamata*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 242. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 1070. (1872).
Lycia: Ad Sidyma. (2. V. 1881.)

20. ***Daucus setulosus*** Guss. in DC. Prodr. IV. p. 211. (1830). — Boiss. Fl. Or. II. p. 1075. (1872).
Syn.: *D. speciosus* Cesati in Linn. XI. p. 322. (1837).
Lycia: In inferiore parte vallis rivi Karanfil Tschai (9. VI. 1881); ad Gjölbaschi (29. V. 1882); in Acropoli urbis Xanthos. (23. IV. 1882.)

21. ***Daucus maximus*** Desf. Fl. Atl. I. p. 241. (1798). — Boiss. Fl. Or. I. p. 1076. (1872).
Lycia: In valle rivi Jaïlassy Tschai. (13. VII. 1882.)

22. ***Caucalis xanthotricha*** Stev. in Bull. Mosc. XXIX. 3. p. 353. (1856).
Syn.: *C. leptophylla* Boiss. Fl. Or. II. p. 1084. (1872) pro parte; non Linné Spec. plant. ed. 1. p. 242. (1753).
Carya: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI. 1881.)

23. ***Caucalis leptophylla*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 242. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 1084. (1872) pro parte.
Syn.: *Caucalis humilis* Jacq. Hort. Vindob. II. p. 2. t. 195. (1772). — *Torilis leptophylla* Rchb. Ic. fl. Germ. XXI. p. 83. t. MMX. f. 1.—9. (1867).
Lycia: In Acropoli urbis Pinara; in monte Ak Dagh (16. VII. 1883.)
Caria: Ad Gürlek. (7. VI. 1882.)

24. ***Caucalis turgenioides*** Stapf et Wettstein (sp. n.).

Humilis, annua, 10—20cm alta.

Caulis fere a basi ramosus, obsolete striatus, parce setuloso-pubescens. Folia radicalia longe petiolata, sparsim albo-setuloso-puberula, ambitu ovato-oblonga vel ovato-cordata, bipinnatisecta, segmentis primariis ovatis, inferioribus petiolulatis, secundariis inciso-dentatis vel subpinnatifidis, folia caulina vagina longa, albo-marginata, ciliata, indumento et forma radicalibus similia, brevius petiolata. Umbellae longe pedunculatae, breviter 2—3 radiatae, involucri phylla 2—3, lanceolata, albo-marginata, apice saepe trisecta vel pinnatisecta. Umbellulae 1—2 radiata, breviter pedunculatae, involucelli phylla 2—4, ovato-lanceolata, acuta, margine lato, membranaceo, albo. Flores brevissime pedunculati. Petala alba, tenuiter papillosa. Fructus oblongus, jugis primariis breviter setulosis, secundariis aculeis longis, uniserialibus, atropurpureis, nitidis, apice hamatis, lateralibus mericarpii diametrum aequantibus.

Caul. 10—20cm lg.
Fol. rad. petiol. 3—5cm lg.; lam. 2—4cm lg., 15—20mm lt.

Umbell. rad. 10mm lg.; pedunc. 12mm lg.
Fruct. 9—12mm lg.; aculei jug. sec. 3—4mm lg.

Caria: Ad Gürlek. (7. VI. 1882.).
Lycia: In urbis Xanthos Akropoli. (23. IV. 1882.)

Caucalis turgenioides ist besonders ausgezeichnet durch die Form und Färbung der Involucralblätter, die an jene von *Turgenia latifolia* Hoffm. erinnern. Sie ist, abgesehen von anderen Merkmalen, so der Behaarung, der Zahl der Doldenstrahlen, durch dieses Merkmal von den zunächst verwandten Arten, wie *Caucalis daucoides* L., *C. tenella* Del. leicht zu unterscheiden.

25. ***Turgenia latifolia*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 241. (1753) sub *Tordylio*. — Hoffm. Umbellif. I. p. 59. (1814).
Syn.: *Caucalis latifolia* Linné Syst. nat. ed. 12. II. p. 205. (1767). — Jacq. Hort. bot. Vindob. II. p. 59. t. 28. (1772).
Caria: Ad Gozlar. (11. VI. 1881.)

26. ***Torilis homophylla*** Stapf et Wettstein (sp. n.).

Annua, humilis, 30—40cm alta, caule gracili, a basi ramoso.

Radix fusiformis, tenuis. Caulis adpresse breviter setulosus, a basi divaricatim ramosus, striatulus, tenuis. Folia radicalia longe petiolata, in petiolo et lamina breviter setulosa, ambitu ovata, bipinnatisecta, segmentis primariis inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, secundariis pinnatisectis vel inciso-dentatis, caulina forma et indumento radicalium, brevius petiolata, longe vaginata, summa vagina longa, sessilia, pinnatisecta, segmentis inciso-dentatis, lanceolatis vel saltem in parte inferiore bipinnatisecta. Umbellae longe pedunculatae, ante anthesin nutantes. Involucrum nullum. Radii umbellulae 2—3, adpresse breviter setulosi ut inflorescentiae aliae partes. Involucelli phylla 3—6, anguste lanceolata, acuta, floribus sublongiora. Umbellulae 4—8 radiatae. Flores breviter pedunculati. Calycis tubus dense setulosus, margo breviter 5-dentatus. Petala rubella, obovata, lacinula inflexa, ovario dimidio fere breviora, haud radiantia. Fructus ovato-oblongi aculeis rectis, glochidiatis, scabridis, patentibus, (saltem in sicco) coeruleo-viridibus.

Caul. 30—40 ^{cm} lg.
Fol. rad. petiol. 2—5 ^{cm} lg.; lam. 3—4 ^{cm} lg., 2—3 ^{cm} lt.
Umbell. pedunc. 6—10 ^{cm} lg.
Rad. 2—3 ^{cm} lg.
Involucell. phyll. 4—6 ^{mm} lg.
Pedunc. 2—3 ^{cm} lg.

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

Torilis homophylla steht der im ganzen mediterranen Gebiete verbreiteten *T. heterophylla* Guss. sehr nahe, unterscheidet sich jedoch leicht durch die Form der Blätter. Bei *T. heterophylla* Guss. weichen die oberen Stengelblätter von den unteren und den Wurzelblättern bedeutend ab, da erstere einfach lanzettlich und ganzrandig, letztere dagegen doppelt fiederschnittig und im Umfange eiförmig länglich sind. Bei *T. homophylla* fehlt diese Heterophyllie, da die obersten Stengelblätter im Allgemeinen die Form der übrigen, nur eine nicht so weit gehende Theilung zeigen. Übrigens scheint *T. homophylla* ziemlich weit verbreitet zu sein und dürfte nur vielfach mit *T. heterophylla* Guss., der sie habituell sehr ähnelt, verwechselt worden sein. So sammelte dieselbe R. Huter nach im Herbare Kerner befindlichen Exemplare im Jahre 1867 auf dem Berge Vermac bei Cattaro in Dalmatien.

27. ***Scandix grandiflora*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 257 (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 917. (1872) exl. var. pro parte.

Syn.: *Wylia grandiflora* Hoffm. Umbellif. I. p. 15. (1814), t. 2. f. 3. (1816).

Caria: Ad Gürlek (7. VI. 1881); ad Gozlar. (11. VI. 1881.)

Lycia: Ad Sidek Jaïlassy; ad Kekowa. (14. V. 1882.)

28. ***Scandix eriocarpa*** Stapf et Wettstein (sp. n.).

Annua, humilis, caule tenui, circa 15 ^{cm} alto.

Caulis fere a basi ramosus, glaber, tenuissime striatus. Folia radicalia ambitu ovato-oblonga, longe petiolata, velutina, in lacinias breves, tenuissimas tripinnatisecta, segmentis primariis cordato-orbicularibus. Folia caulina vagina longa, albo-membranaceo-marginata, dense albo-ciliata, sessilia, glabriuscula, bipinnatisecta, laciniis tenuibus, setaceis. Umbellae 2—3-radiatae, radiis filiformibus, glabris. Involucelli phylla 3—5, ovata, albo-membranaceo-marginata, hinc inde bidentata, margine tenuissime ciliata. Umbellulae 4—8-florae, pedunculis brevissimis. Calycis margo obsoletus, tubus velutinus. Petala alba, exteriora longe radiantia, glabra, cordata, basi attenuata. Fructus (iuniores) breviter pedunculati, pedunculo incrassato, rostro gracili, longo, longe albo-lanosi. Styli stylopodio 3—4-plo longiores, erecti.

Petiol. fol. rad. ca. 2 ^{cm} lg.; lam. $1\frac{1}{2}$—2 ^{cm} lg., ca. 1 ^{cm} lt.
Umbell. ped. 12—15 ^{mm} lg.
Involucell. phyll. 2 ^{mm} lg., 1 ^{mm} lt.
Petal. rad. 3—4 ^{mm} lg., 2 ^{mm} lt.

Caria: Ad Eskere Boghaz. (10. VI. 1881.)

Durch die Art der Behaarung der Früchte ist *S. eriocarpa* von allen Arten der Sect. *Pecten* leicht zu unterscheiden. Am nächsten dürfte sie der von Boissier als Varietät der *S. Iberica* M. B. aufgestellten *S. lasiocarpa*

(Boiss. Fl. Or. II. p. 915. [1872]) stehen, von der sie aber, abgesehen von dem obgenannten Merkmal, auch noch durch die Zahl der Strahlen verschieden ist.

29. ***Scandix Pecten Veneris*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 256. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 914. (1872) excl. var. β.

Lycia: In iugo inter montes Baba Dagh et Mendes Dagh. (21. IV. 1882.)

30. ***Physocaulos nodosus*** Linné Spec. plant. ed 1. p. 257. (1753) sub *Scandice*. — Tausch in Flora. XVII. 1. p. 342. (1831).

Syn.: *Biasolettia nodosa* Bertol. Fl. Ital. III. p. 192. (1838). — *Scandix nodosa* Jacq. Hort. bot. Vindob. III. p. 16. t. 25. (1776). — *Caucalis nodosa* All. Fl. Pedem. II. p. 33.* (1785). — *Anthriscus nodosus* Spr. Pl. umbellif. prodr. p. 27. (1813). — *Chaerophyllum nodosum* DC. Prodr. IV. p. 225. (1830).

Lycia: Ad Sidyma. (2. V. 1881.)

31. ***Lagoecia cuminoides*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 203. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 833. (1872).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

32. ***Smyrnium connatum*** Boiss. et Kotschy in Ung. et Kotschy Ins. Cypern, p. 309. (1865). — Boiss. Fl. Or. II. p. 926. (1872).

Lycia: In Acropoli ad Bazergyan Jaïlassy. (24. V. 1882.)

Loranthaceae.

1. ***Viscum album*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 1023. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1068. (1879).

Lycia: Prope Oinoanda (25. VIII. 1882) in *Pino Pallasiana* parasiticum.

Crassulaceae.

1. ***Umbilicus parviflorus*** Sibth. et Sm. Fl. Graec. prodr. I. p. 308. (1806), Fl. Graec. V. 33. t. 445. (1826) sub *Cotyledone*. — Boiss. Fl. Or. II. p. 768. (1872).

Lycia: Loco haud indicato. (1882.)

2. ***Umbilicus horizontalis*** Guss. Ind. sem. hort. Panorm. 1826, p. 4. Syn. I. p. 513. (1842) sub *Cotyledone*. — DC. Prodr. III. p. 400. (1828). — Boiss. Fl. Or. II. p. 770. (1872).

Caria: Ad Budrun. (1881.)

3. ***Sedum album*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 430. (1753) pro var. *S. Telephii*. — Boiss. Fl. Or. II. p. 781. (1872).

Lycia: Ad Subaschi Jaïla in declivibus montis Ak Dagh. (16. VIII. 1883.)

4. ***Sedum Magellense*** Ten. Prodr. Fl. Nap. p. 26. (1811), Fl. Nap. IV. t. 139. f. 1. (1830). — Fenzl in Verh. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. XVI. p. 917. t. 9. et 10. (1866). — Boiss. Fl. Or. II. p. 780. (1872).

Syn.: *S. Olympicum* Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. III. p. 16. (1843). — Tchihatch. As. Min. Bot. I. p. 394. (1860), Atlas t. 18. (1860). — Raul. Crét. II. p. 756. (1869).

Lycia: In summis montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

5. ***Sedum sempervivoides*** Fisch. in Herb. Gorenk. ex M. B. Fl. Taur. Cauc. III. p. 313. (1819), Ind. pl. hort. Bot. Petrop. p. 63. (1824).

Syn.: *S. Sempervivum* Ledeb. in Spr. Syst. II. p. 434. (1825), Fl. Ross. II. p. 185. (1841—46).

Lycia: Ad Owadjik et Karaköï. (2. VIII. 1882.)

6. ***Sedum saxatile*** Pall. in Nov. act. acad. Petrop. X. p. 310. (1797) non DC. — *S. pallidum* M. B. Fl. Taur. Cauc. I. p. 353. (1808). — Boiss. Fl. Or II. p. 790. (1872).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (11. et 29. V. 1882.)

Saxifragaceae.

1. ***Saxifraga muscosa*** Wulf. in Jacq. Misc. II. p. 123. (1788) — Sternb. Rev. Saxifr. I. p. 139. t. 11. (1810). — Boiss. Fl Or. II. p. 805. (1872).

   Syn.: *S. caespitosa* Scop. Fl. Carn. I. p. 293. t. 14. (1772).

   Lycia: In cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

Halorageae.

1. ***Myriophyllum spicatum*** Linn. Spec. plant. ed. 1. p. 192. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 755. (1872).

   Lycia bor.: In lacu Jazyr Gjöl. 7. VIII. 1882.)

Myrtaceae.

1. ***Myrtus communis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 471. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 736. (1872).

   Caria: Ad Hemirola Kaifa. (27. VI. 1881.)

   Lycia: In valle inferiore fluvii Dembre Tschai. (26. VI. 1882.)

Santalaceae.

1. ***Osyris alba*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 1022. (1853). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1058. (1879).

   Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

Thymelaeaceae.

1. ***Daphne oleoides*** Schreb. Ic. et descr. Dec. I. p. 13. t. 7. (1766). — Jaub. et Spach Ill. pl. Or. V. p. 5. t. 305 (1850—1853). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1047. (1879).

   Syn.: *D. buxifolia* Vahl. Symb. I. p. 29. (1790). — *D. glandulosa* Bertol. Amoen. Ital. p. 356. (1819). — Rchb. Ic. Fl. Germ. VI. t. 553. f. 1174. (1849).

   Caria: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI. 1881.)

   Lycia: In jugo inter Baschbunar et Gürdef Jaÿlassy. (19. VII. 1882); ad Subaschi Jaÿla, 2000^{m} s. m. (16. VII. 1882): ad Guruva. (15. VII. 1882.)

2. ***Daphne Gnidium*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 357. (1753). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1049. (1872).

   Lycia: In valle fluvii Jaÿlassy Tschai. (13. VIII. 1882.)

3. ***Thymelaea hirsuta*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 559. (1753) sub *Passerina*. — Endl. Gen. IV. 2. p. 65. (1847). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1054. (1879).

   Lycia: In valle inferiore fluvii Dembre Tschai. (26. VI. 1882.)

Elaeagnaceae.

1. ***Elaeagnus angustifolia*** Linné Spec. plant. ed. 2. I. p. 176. (1762). — Pall. Fl. Ross. t. 5. (1784).

   Syn.: *E. hortensis* M. B. Fl. Taur. Cauc. I. p. 112. (1808). — Boiss. Fl. Or. IV. p. 1056. (1879).

   Lycia: Ad Sond.

   Heuriger Spross mit silbergrauer Rinde.

Rosaceae.

Auctoribus **A. Zimmeter** *(Potentilla)* et **O. Stapf.**

1. ***Potentilla reptans*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 499. (1753). — Lehm. Rev. Pot. p. 183. (1856).

   Lycia: In jugo inter Baschbunar et Gürdef Jaÿlassy. (19. VIII. 1882.)

   Soweit die von diesem Standorte vorliegenden kümmerlichen und zum Theile verkrüppelten Belegstücke eine Determination zulassen, scheinen sie die gewöhnliche Form der *P. reptans* L. zu sein.

2. ***Potentilla subpedata*** C. Koch in Linn. XVI. p. 349. (1842), Lehm. Rev. Pot. p. 183. (1856) pro var. *P. reptantis.*

Lycia: In inferiore parte vallis rivi Fellen Tschai. (26. IV. 1882.)

Von der gewöhnlichen Form der *P. reptans* L. durch längere Blattstiele und dünne, ebenso lange Blüthenstiele sowie durch fast eiförmige, grob- und stumpf gesägte Blättchen verschieden. Die Blätter kommen bei vorliegender Pflanze an den Gelenken zu zweien zum Vorschein, worauf übrigens nach Lehm. l. c. p. 182. et 187. wenig Gewicht zu legen ist, da viele Pflanzen dieser Gruppe, sowie sie an den Gelenken mehr Wurzeln anlegen, auch für das nächste Jahr eine grössere Anzahl Wurzelblätter treiben. (Siehe auch Sturm Deutschl. Fl. H. 91. t. 12.) Von *P. procumbens* Sibth. ist sie durch den Mangel dreizähliger Blätter durch die Form und die stumpfe Serratur der Blättchen, sowie durch den Mangel tetramerer Blüthen verschieden; von *P. Cilicica* Boiss. durch schwächere Behaarung, kleinere Blüthen und dadurch, dass die äusseren Sepalen nach dem Verblühen nicht herabgeschlagen und ihre Nebenblätter durchaus ganzrandig sind; von *P. Italica* Lehm. durch breitere Blättchen und durch den nicht hervortretenden Endzahn; von *P. anomala* Ledeb. durch nur fünf-, nicht siebenzählige Blätter, durch gleiche Nebenblätter, die sich nicht allmälig vergrössern, und durch kleinere Blüthen, deren Sepala keine so bedeutende Grössendifferenz aufweisen.

3. ***Potentilla*** sp.

Caria: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI. 1882.)

Lycia: Ad Subaschi Jaïla. (16. VII. 1882.)

Über vorliegende Pflanze lässt sich kein bestimmtes Urtheil abgeben, da die Exemplare nicht vollständig und auch nicht gut präparirt sind, um eine sichere Bestimmung zu ermöglichen. Sie scheinen jedoch, namentlich das Exemplar von ersterer Localität, zur Gruppe der *P. heptaphylla* Lehm. et aut. plur. non Mill. zu gehören, was sich besonders aus der Betrachtung der oberen stengelständigen Blätter ergibt, deren Blättchen die für diese Gruppe so charakteristische oblong-keilige Gestalt haben und oberwärts eingeschnitten-gesägt sind mit abgerundeten Segmenten. Das zweite übrigens abgefressene und daher verkrüppelte Exemplar erinnert durch seinen Wuchs fast etwas an *P. recta* L.

Folgende Diagnose mag die wichtigsten Formverhältnisse, so gut sie beobachtbar sind, hervorheben:

Caulibus adscendentibus, crassiusculis, rubellis, pube tenui obductis, foliis caulinis quinatis (radicalia desunt) foliolis oblongo-cuneatis, apice tantum inciso-dentatis, dentibus lanceolatis, obtusis, foliis supra obscure viridibus subtus pallidioribus, utrinque parce strigulloso-pilosis, stipulis ovato-lanceolatis integris, floribus in corymbum dispositis, foliis superioribus bracteiformibus, suffultis, sepalis magnis, lanceolato-ovatis, subaequilongis, petalis calycem non multo superantibus, flavis. Habitus *P. Thuringiacae* Bernh., sed differt, imprimis dentibus foliorum obtusis nec acutis.

Der Name *P. heptaphylla* Mill., der auch von Lehmann noch als Sammelname gebraucht wird, muss fallen, da Miller im Allgemeinen (Gärtnerlexicon III. p. 662. [1776]) zweifelsohne die *P. hirta* Aut. non L., und zwar wahrscheinlich die *P. laeta* Rchb. oder *P. pedata* Nestl. meint. Herr Prof. Ascherson, der mir freundlichst das Excerpt daraus besorgte, ist auch ganz entschieden dieser Ansicht. — Die nähere Begründung hiezu habe ich anderswo gegeben.[1]

Welcher der zahlreichen Formen dieser Gruppe vorliegende Pflanze angehört oder ob sie vielleicht eine neue Form ist, kann ich aus den oben angegebenen Gründen nicht entscheiden.

4. ***Potentilla recta*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 497. (1753). — Nestl. Monogr. Pot. p. 42. t. 6. (1816). — *P. recta β. pallida* Lehm. Rev. Pot. p. 83. (1856).

Lycia: Ad Guruva. (14. VII. 1882.)

[1] Conf. Zimmeter in Sched. ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam sub no. 825. (1884.)

5. ***Potentilla laeta*** Rchb. Fl. Germ. exs. p. 595. (1832).

Syn.: *P. hirta* Vis. Stirp. Dalm. specim. p. 14. (1826), Fl. Dalm. III. p. 250. (1852) et aut. plur. non L. — *P. hirta* β. *stricta* Schloss. et Vucot. Fl. Croat. p. 128. (1869).

Lycia: In valle rivi Karanfil-Tschai. (9. VI. 1881.)

6. ***Potentilla Nifdaghensis*** Zimmeter (n. sp.).

P. Leucopolitanae P. Müll. et *P. brachylobae* Borb. e sectione *P. collinae* Wib. affinis.

Spithamea, caules adscendentes crassiusculi, rubelli, pube tenui et pilis albis longioribus obsiti. Folia radicalia et caulina quinata, ambitu rotunda, summa tantum ternata, sessiliaque, foliola cuneata, apice rotundata vel truncata, antice tantum inciso-dentata, dentes oblongi vel ovato-oblongi, porrecti, obtusiusculi, dens medius non prominulus, folia supra obscure viridia, sparse pilosa, subtus pilis brevibus incano-griseo-tomentosula, foliorum radicalium stipulae lineari-lanceolatae, integrae, illae caulinorum vero ovato-lanceolatae, egregie pinnatifidae aut in tres aut in duas lacinias inaequales divisae, folia summa ovato-lanceolata, sessilia, serrata, basi stipulis lanceolatis, integris folii fere magnitudine suffulta. Flores in caule summo 3—4, paniculato-corymbosi, pedunculati (2^{cm}), pro sectione magni. Sepala oblongo-lanceolata, aequilonga, externa obtusiuscula, interna acutiuscula, interdum dente uno praedita, simpliciter pilosa. Petala obcordata, pallide flava, sepalis paullo minora.

Conf. Schedae ad flor. exsicc. Austr.-Hung. Bd. III. p. 17. (1884.)

Der Durchmesser der kreisrund ausgebreiteten Blätter beträgt 2^{cm}, die Länge und Breite eines Blättchens 1^{cm}, der Durchmesser der ausgebreiteten Blüthe von Kelchspitze zu Kelchspitze gemessen 18^{mm}. Ein Sepalum ist $7—8^{mm}$ lang, ein Blumenblatt 6^{mm} lang, 5^{mm} breit.

Lycia: In monte Nif Dagh. (6. VI. 1881.)

Diese habituell mit *P. brachyloba* Borbás und *P. Leucopolitana* P. Müll. (Schedae ad flor. exsicc. Austr.-Hung. Bd. II. p. 22 n. 447 [1882]) übereinstimmende und entschieden in deren Formenkreis gehörige Pflanze ist vorzüglich durch ihre keiligen, nur am oberen Rande stumpf eingeschnittenen, mit leichtem graugrünen Filz auf der Unterseite überzogenen Blättchen, ganz besonders aber durch ihre tief eingeschnittenen Nebenblätter und durch die grossen, gleichlangen und nahezu gleichgestalteten Sepalen, welche die Blumenblätter etwas überragen, charakterisirt. Sie hat das grösste absolute Blüthenausmass aller *Collineae*.

7. ***Crataegus monogyna*** Jacq. Fl. Austr. III. p. 50. t. 292. f. 1. (1775). — Boiss. Fl. Or. I. p. 664. (1872).

Syn.: *Mespilus monogyna* Willd. En. pl. hort. Berol. p. 524. (1809).

Lycia: In ditione fluvii Fellen Tschai. (26. IV. 1882.)

8. ***Alchemilla arvensis*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 123. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 731. (1872).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

9. ***Poterium verrucosum*** Ehrenb. Ind. hort. Berol. 1829, p. 3. — Decaisne Fl. Sinaica, p. 39. (1834). — Boiss. Fl. Or. II. p. 734. (1872).

Caria: Ad Chertek. (8. VI. 1881.)

10. ***Poterium spinosum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 994. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 734. (1872).

Lycia: In Acropoli supra Bazergyan Jaïlassi. (26. IV. 1882.)

Leguminosae.

Auctore Dr. G. Beck.

Subord. 1. PAPILIONACAE.

1. ***Anagyris foetida*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 374. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 24. (1872).

Lycia: In Akropoli ad Bazergyan Jaïlassy. (26. IV. 1882.)

2. ***Calycotome villosa*** Vahl. Symb. II. p. 80. (1791) sub *Spartio* fide Boiss. Fl. Or. II. p. 36. (1872).

Lycia: Ad Kalimaki. (25. IV. 1882.)

3. ***Spartium junceum*** Linn. Spec. plant. ed. 1. p. 708. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 36. (1872).
Lycia: Ad Minara (21. IV. 1882); ad Acropolim prope Bazergyan Jaïlassy (26. IV. 1882); ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

4. ***Genista acanthoclada*** DC. Prodr. II. p. 146. (1825). — Boiss. Fl. Or. II. p. 39. (1872).
Caria: Ad Loryma. (11. IV. 1882.)
Lycia: In Akropoli ad Bazergyan Jaïlassy. (26. IV. 1882.)

5. ***Genista Anatolica*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. II. p. 8. (1843), Fl. Or. II. p. 40. (1872).
Caria: Ad Gozlar (11. VI. 1881); in saltu Eskere Boghaz 1350^m s. m. (10. VI. 1881.)

6. ***Ononis antiquorum*** Linn. Spec. plant. ed. 2. II. p. 1006. (1763) — Boiss. Fl. Or. II. p. 57. (1872).
Lycia: In saltu inter Baschbunar et Gürdef Jaïlassy. (19. VII. 1882.)

7. ***Ononis Kotschyana*** Fenzl Pug. pl. nov. Syr. et Taur. occ. p. 5. (1842). Vidi orig. in Herb. Mus. Palat. Vindob.
Lycia: In montis Ak Dagh planitie elata. (17. VII. 1882.) Ibidem etiam formae transeuntes ad *O. adenotrycham* Boiss.
O. adenotrycha Boiss. Diagn. pl. Or. n. Ser. 1. II. p. 14. (1843.), Fl. Or. II. p. 58. (1872.) forma est prioris petiolis longioribus, stipulis plurimum acuminatis, dentibus calycinis longioribus et filiformibus.

8. ***Ononis Natrix*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 717. (1753) — Boiss. Fl. Or. II. p. 58. (1872).
Lycia: Ad Üzümlü. (3. VI. 1881.)

9. ***Trigonella aurantiaca*** Boiss. Diagn. plant. Or. nov. Ser. 1. IX. p. 22. (1849), Fl. Or. II. p. 74. (1872).
Lycia: Ad Katara. (23. VIII. 1882.)

10. ***Trigonella corniculata*** Linné Spec. plant. ed. 2. II. p. 1094. (1763). — Boiss. Fl. Or. II. p. 94. (1872).
Lycia: Inter Baba Dagh et Minara. (21. IV. 1882.)

11. ***Medicago sativa*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 778. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 94. (1872).
Lycia: In saltu ad Karakiöi (2. VIII. 1882); ad Balbura. (23. VIII. 1882.)

12. ***Medicago minima*** Lam. Encycl. méth. III. p. 636. (1789). — Boiss. Fl. Or. II. p. 103. (1872).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

13. ***Medicago lupulina*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 779. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 105. (1872).
Lycia: Ad Gilewgy Jaïlassy (16. VIII. 1882); ad Katara. (23. VIII. 1882.)

14. ***Trifolium Cherleri*** Linné Spec. plant. ed. 2. II. p. 1081. (1763). — Boiss. Fl. Or. II. p. 119. (1872).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

15. ***Trifolium arvense*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 769. (1753).
Var. β. ***longisetum*** Boiss. et Bal. Fl. Or. II. p. 120. (1872).
Lycia: In Acropoli ad Kadyanda (4. VI. 1882); ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

16. ***Trifolium stellatum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 769. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 121. (1872).
Caria: Ad Budrun. (9. IV. 1881.)

17. ***Trifolium angustifolium*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 769. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 122. (1872).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

18. ***Trifolium echinatum*** M. B. Fl. Taur. Cauc. II. p. 216. (1808); forma ***T. supinum*** Savi Observ. p. 46. f. 2. (1810).
Lycia: Ad Sidyma. (2. IV. 1882.)

19. ***Trifolium Alexandrinum*** Linné Spec. plant. ed. 2. II. p. 1085. (1763). — Boiss. Fl. Or. II. p. 127. (1872).
Lycia: Ad Bazergyan Jaïlassy. (26. IV. 1882.)

20. ***Trifolium clypeatum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 769. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 129. (1872).
Lycia: Ad Sidyma. (2. IV. 1882.)

21. ***Trifolium physodes*** Steph. in M. B. Fl. Taur. Cauc. II. p. 217. (1808). — Boiss. Fl. Or. II. p. 186. (1872); forma ***T. ovatifolium*** Bory et Chaub.
Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

22. ***Trifolium resupinatum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 771. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 137. (1872).
Lycia: Ad Kekowa. (14. V. 1882.)

23. ***Trifolium nigrescens*** Viv. Fl. Ital. fragm. I. p. 12. t. 13. (1808) fide Boiss. Fl. Or. II. p. 143. (1872).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. V. 1882. fructif.)

24. ***Trifolium Anatolicum*** Boiss. Diagn. plant. Or. nov. Ser. 1. II. p. 31. (1843). — *T. hybridum γ. Anatolicum* Boiss. Fl. Or. II. p. 146. (1872).
Lycia: In jugo montis Ak Dagh. (19. VII. 1882.)

25. ***Trifolium parvulum*** G. Beck (n. sp.).

Dense caespitosum, rhizomate indurato, caulibus crassis, lignosis, brevissimis, ramosis, parte herbaceo prostratis, 1—2-cephalis, 3—4^{cm} altis; foliolis minutissimis, vix 0·3^{cm} longis, obcordatis vel obovatis, nunc evanide nunc acriter serratis, plus minus longe petiolatis; stipulis inferioribus cum foliis marcescentibus, superioribus e basi ovata sensim longeque acuminatis, ad apicem versus virescentibus; pedunculis axillaribus, folio fulcrante saepe triplo longioribus, saepe pseudoterminalibus, hirtellis. Capitulis parvis, 1^{cm} latis, subdensifloris; floribus pedunculatis; pedunculis hirtellis, in anthesi brevibus, tubo calycino membranaceo decemnervio brevioribus, demum reflexis, calycem longitudine aequantibus; dentibus calycinis triangularibus, acutis, tubo suo brevioribus. Corolla 5^{mm} longa, alba, plus minus roseo tincta, saepe sublilacina, deflorata persistens, rufescens; vexillo alis longiore obtuso, carina subacuta iisdem paulo breviore; legumine oblongo-lineari, 1—2-spermo, extus parce strigoso-piloso.

Lycia: In planitie alpina montis Ak. Dagh (17. VII. 1882); ad Subaschi Jaïla (16. VII. 1882); ad Guruva. (14. VII. 1882.)

Affinis *T. Anatolico* Boiss. a quo imprimis statu minore, floribus parvulis, dentibus calycinis multo minoribus stubtriangularibus et tubo suo brevioribus (non ut in *T. Anatolico* lanceolato-subulatis, tubo suo longioribus) facile distinguitur.

26. ***Trifolium speciosum*** Willd. Spec. pl. VI. p. 1382. (1800). — Boiss. Fl. Or. II. p. 151. (1872).
Lycia: Ad Gjölbaschi (29. V. 1882); ad Sidyma (2. IV. 1882); ad Gürlek et in Acropoli supra Pinara etiam forma *T. Boissieri* Gussone Syn. II. p. 858.; Boiss. l. c. p. 152. occurrit.

27. ? ***Trifolium patens*** Schreb. in Sturm Deutschl. Fl. Heft 16. t. 18. (1804). — Boiss. Fl. Or. II. p. 153. (1872).
Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. V. 1882.) Specimina parva, haud evoluta et ideo non certe determinanda.

28. ***Trifolium campestre*** Schreb. in Sturm Deutschl. Fl. Heft 16. t. 23. (1804).
Caria: Ad Gürlek. (7. VI. 1882.)
Lycia: Ad Chertek (8. VI. 1881); ad Sidyma (2. V. 1881.); ad Katara (23. VIII. 1882); ad Gjölbaschi. (29. V. 1882.)

29. ***Anthyllis Spruneri*** Boiss. Fl. Or. II. p. 158. (1872) sub *A. Vulneraria ζ.*
Caria: Ad Gozlar. (11. VI. 1881.)

30. ***Physanthyllis tetraphylla*** Boiss. Fl. Or. II. p. 159. (1872).
Caria: Ad Piankaifa. (13. VI. 1881.)

31. ***Hymenocarpus circinnatus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 778. (1753) sub *Medicagine*. — Boiss. Fl. Or. II. p. 159. (1872).
Lycia: In Akropoli ad Xanthos. (23. IV. 1882.)

32. ***Lotus corniculatus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 776. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 165. (1872).

Lycia: Ad Gilewgy Jaïlassy (16. VIII. 1882); ad Katara (23. VIII. 1882); in declivibus montis Ak Dagh. (16. VII. 1882.)

Var. ***brachyodon*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 2. II. p. 21. (1856).

Lycia: In saltu inter Baschbunar et Gürdef Jaïlassy (19. VII. 1882); ad Subaschi Jaïla. (16. VII. 1882.)

Var. ***tenuifolius*** Linné Spec. pl. ed. 1. p. 776. (1753).

Lycia: Ad Kasch. (28. IV. 1882.)

33. ***Securigera Coronilla*** DC. Fl. fr. V. p. 609. (1805). — Boiss. Fl. Or. II. p. 176. (1872).

Caria: Ad Piankaifa. (13. VI. 1881.)

34. ***Coronilla parviflora*** Willd. Spec. plant. III. p. 1155. (1800). — Boiss. Fl. Or. II. p. 183. (1872).

Caria: Ad Gürlek. (7. VI. 1882.)

Lycia: Ad Sidyma. (2. V. 1882.)

35. ***Coronilla scorpioides*** Linné Spec. plant. ed. 2. II. p. 1049. (1763) sub *Ornithopo*. — Boiss. Fl. Or. II. p. 183. (1872).

Caria: Ad Gürlek. (7. VI. 1882.)

36. ***Psoralea bituminosa*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 763. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 187. (1872).

Lycia: Ad Gjölbaschi (20. V. 1882); ad Bazergyan Jaïlassy. (26. IV. 1882.)

37. ***Colutea arborescens*** Linné Spec. pl. ed. 1. p. 723. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 194. (1872).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (29. IV. 1882.)

38. ***Glycyrrhiza glabra*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 742. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 202. (1872).

Caria: Ad Hemirola Kaifa in forma transitoria ad *G. glanduliferam* Wk.

39. ***Astragalus (Dasyphyllium) densifolius*** Lam. Encycl. méth. I. p. 317. (1783). — Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Sér. 7. XI. No. 16. p. 49 (1868), XV. No. 1. p. 78. (1869). — Boiss. Fl. Or. II. p. 214. (1872).

Mesopot. sup.: In monte Nemrud Dagh. (VI. 1883.)

40. ***Astragalus (Dasyphyllium) oxytropifolius*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. IX. p. 37. (1849), Fl. Or. II. p. 246. (1872). — Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Sér. 7. XI. No. 16. p. 50. (1868), XV. No. 1. p. 80. (1869).

Caria: In monte Ujuklu Dagh, 1750^{m}. (14. VI. 1881.)

41. ***Astragalus (Hypoglottis) melanocarpus*** Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Sér. 7. XI. No. 16. p. 51. (1868), XV. No. 1. p. 81. (1869). — Boiss. Fl. Or. II. p. 250. (1872.)

Lycia: In cacumine meridionali montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

42. ***Astragalus (Erophaca) Lusitanicus*** Lam. Encycl. méth. I. p. 312. (1783). — Boiss. Fl. Or. II. p. 267. (1872).

Lycia: Secundum viam inter Baba Dagh et Minara. (21. IV. 1882.)

43. ? ***Astragalus (Myobroma) pinetorum*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. II. p. 77. (1843), Fl. Or. II. p. 297. (1872). — Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Ser. 7. XI. No. 16. p. 40. (1868), XV. No. 1. p. 57. (1869).

Lycia: In montis Ak Dagh planitie elata. (17. VII. 1882).

44. ***Astragalus (Acanthophace) oreites*** G. Beck (n. sp.).

Fruticulus humilis, ramis brevibus erectis, 12^{cm} altus, spinulis erectis cauli subappressis densissime obsitus. Spinulis accrescentibus demum 4^{cm} longis, patule parce pilosis, glabrescentibus, foliola superantibus. Foliolis parvis, complicatis, 6—9 jugis, utrinque parce pilosis, breviter calloso-acuminatis, sursum decrescentibus, saepe erectis, adultis 8^{mm} longis et 1—1·5^{mm} latis, in pedicellum brevem sed conspicuum attenuatis. Stipulis membranaceis, nervo ramoso perductis, triangulari-lanceolatis, liberis, petiolo adnatis, in margine ciliatis. Floribus in racemis 3—4-floris breviter pedunculatis, foliis duplo brevioribus erectis, versus apicem ramorum aggregatis;

— bracteis hyalinis, oblongo-lanceolatis, pilosis, pedunculos breves longitudine superantibus; calyce tubuloso copiose nigro-, parcius albo-patule piloso, corollae dimidium superante; dentibus lanceolato-setaceis, tubo triplo vel dimidio minoribus. — Corolla 16^{mm} longa, viva rosea(?), sicca albescente; vexillo oblongo, in unguem attenuato, plicato, in apice subemarginato, glabro; alis eodem paulo brevioribus, carinam longitudine superantibus. — Germine cum stylo copiose piloso, pedicello brevi glabro insidente, oblongo-lineari, ovulis 4—5; stylo germen longitudine aequante, sub stigmate nudo, hamato et ibidem glabrato.

Lycia: In planitie alpina montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

A. lycioidi Boiss. Fl. Or. II. p. 313 (1872) affinis sed foliolis acuminatis, calyce ebracteolato, bracteis conspicuis, fere 5^{cm} longis bene differt atque pube simplice a speciebus sectionis *Melanocercidis* eadem nota et foliis acutis a grege *A. angustifolii* Lam. distinguitur.

45. ***Astragalus (Stenonychium) microcephalus*** Willd. Spec. pl. III. p. 1332. (1800). — Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Sér. 7. XI. No. 16. p. 80. (1868), XV. No. 1. p. 134. (1869). — Boiss. Fl. Or. II. p. 336. 1872).

Lycia: Ad Gilewgy Jaïlassy (16. VIII. 1882); ad pedem montis Ak Dagh, ca. 2000^{m} ubi ad tragacanthum conficiendum quaeritur (17. VII. 1882); in jugo inter Baschbunar et Gürdef Jaïlassy (19. VII. 1882.)

46. ***Astragalus (Rhacophorus) Fenzlii*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 2 V. p. 347. (1856), Fl. Or. II. p. 347. (1872). — Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Sér. 7. XI. No. 16. p. 86. (1868), XV. No. 1. p. 149. (1869).

Lycia: In descensu ad Gürdef Jaïlassy. (19. VII. 1882.)

47. ***Astragalus (Rhacophorus) Prusianus*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. IX. p. 88. (1849), Fl. Or. II. p. 352. (1872). — Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Sér 7. XI. No. 16. p. 87. (1868), XV. No. 1. p. 153. (1863).

Lycia: Ad Gjömbe. (18. VII. 1882.)

48. ***Astragalus (Pterophorus) ptilodes*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. IX. p. 81. (1849), Fl. Or. II. p. 361. (1872). — Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Sér. 7. XI. No. 16. p. 90. (1868), XV. No. 1. p. 160. (1869).

Caria: In monte Ujuklu Dagh, ca. 1750^{m}. (18. VII. 1882.)

49. ***Astragalus (Pterophorus) Muradicus*** Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Sér. 7. XI. No. 16. p. 91. (1868), XV. No. 1. p. 161. (1869). — Boiss. Fl. Or. II. p. 367. (1872).

Lycia: Ad Gjömbe (18. VII. 1882.); ad Serkiz Jaila (31. VII. 1882); in saltu ad Karakiöi. (31. VII. 1882.)

50. ***Astragalus (Chlorosphaerus) poecilanthus*** Boiss. et Heldr. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 2. VI. p. 54. (1859), Fl. Or. II. p. 448. (1872). — Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Sér. 7. No. 16. p. 107. (1868), XV. No. 1. p. 188. (1869).

Lycia: In cacumine montis Ak Dagh. (17. VII. 1882.)

Exemplaria descriptioni Bungeanae conformia sunt.

51. ***Astragalus (Melanocercis) angustifolius*** Lam. Encycl. méth. I. p. 321. (1783). — Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Sér. 7. XI. No. 16. p. 132. (1868), XV. Nr. 1. p. 229. (1869). — Boiss. Fl. Or. II. p. 489. (1867) var. *genuina*.

Lycia: Ad Subaschi Jäila (16. VII. 1882); ad Owadjik (1. VIII. 1882) in montis Ak Dagh planitie elata. (17. VII. 1882.)

52. ***Astragalus (Melanocercis) Hermoneus*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. IX. p. 94. (1849), Fl. Or. II. p. 490. (1872). — Bunge in Mém. acad. St. Pétersb. Sér. 7. XV. No. 16. p. 132. (1868), XV. No. 1. p. 229. (1869).

Lycia: Ad Guruva (15. VII. 1882); in montis Ak Dagh summo cacumine (17 VII. 1882.)

Cl. d. Boissier l. c. indicat bracteas lanceolatas, nigro-hirtas, pedicello breviores, sed et in exemplaribus suis conservatis in herbario Musei Palatini Vindobonensi et in iis a Dre. Luschan collectis solum vidi bracteas albo-hirtas, pilis perpaucis nigris immixtis, pedicello plurimum longiores. Calycem in utriusque exemplaribus observavi pilis albis adpresse pilosum, pilis nigris paucioribus, immixtis legumen parce appresse pilosum, 4—5 semina includens.

53. ***Onobrychis Cadmea*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. II. p. 96. (1843), Fl. Or. II. p. 536. (1872).

Lycia: Ad Subaschi Jaïla (16. VII. 1882); in saltu inter Baschbunar et Gürdef Jaïllassy (19. VII. 1882.)
Caria: Ad Gozlar. (11. VI. 1882,)

54. ***Ebenus barbigera*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. II. p. 98. (1843), Fl. Or. II. p. 555. (1872).

Caria: In monte Ujuklu Dagh. (14. VI. 1882.)

55. ***Ebenus candidus*** G. Beck (n. sp.).

Rhizomate crasso, lignoso; caulibus e basi suffruticosa breviter ramosis; stipulis emarcidis dense squamatis, ascendentibus, monocephalis, sicut tota albido- vel argyreo-adpresse sericeis, foliis paucis basalibus obsitis. Foliis erectis, imparipinnatis, caulinis 2—3-jugis (iis caulium sterilium plurimum trifoliatis) longiuscule petiolatis; foliolis ellipticis, rotundato-acuminatis, basim versus saepe complicatis, utrimque densissime et adpresse sericeis, 15—20^{mm} longis, 5—6^{mm} latis, ultimo ceteris vix longiore; stipulis membranaceis, foliolis majoribus petiolo oppositis, connatis, paralleliuerviis, plus minus adpresse pilosis, paullo rufescentibus, in apice profunde fere ad mediam partem 6—8 dentatis, demum fissis. Pedunculo pseudoterminali, folio fulcrante multoties longiore, striato, erecto 13—23^{cm} longo. Capitulo globoso 2—2·5^{cm} lato, bracteis accumbentibus, suborbicularibus, concavis brevissime et raptim acuminatis albosericeis involucrato; bracteis superioribus sensim angustioribus, obovatis, postea ad basim cuneatis et versus apicem dilatatis raptimque acuminatis (cacumine fuscescente), intus glabris, prominule nervosis. Calyce bilabiato, tubuloso, patule sericeo; dentibus recurvatis, undique plumosis, superioribus tubum calycinum longitudine aequantibus lanceolatis, tribus inferioribus tubo suo supduplo longioribus, filiformibus (medio eorum paulo longiore); Corolla sulphurea, — carina demum aurantiaca, — fere 2^{cm} longa, glabra; vexillo oblongo, in apice rotundato-truncata, carina breviore; carina alisque staminum tubo adnatis; carina naviculaeformi, foliis basim versus auriculato-cordatis, in apice connatis, truncatis, alis minimis ovatis, recurvatis, in uno latere valde gibbosis, in medio tubo insertis; stamine supero paullo supra mediam partem in tubo staminum inserto; stylo filiformi, glabro; stigmate capitato. Germine monospermo, obcordato, styli basi apiculato, compresso, adpresse pilosa, 3^{mm} longo; seminibus laevibus.

Lycia: Prope monasterii ruinas supra Owadjik (2. VIII. 1882); in summo transitu prope Karakiöi (2. VIII. 1882); ad Gilewgy Jaïllassy. (16. VIII. 1882.)

56. ***Cicer arietinum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 738. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 560. (1872).

Caria: Ad Gozlar. (11. VI. 1881.) Turcis „Nohut" audit.

57. ***Vicia angustifolia*** Roth Tent. fl. Germ. I. 2. p. 310. (1788). — Boiss. Fl. Or. II. p. 574. (1872) pro parte.

Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. V. 1882.)

58. ***Vicia cuspidata*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. II. p. 104. (1843). — Boiss. Fl. Or. II. p. 575. (1872).

Lycia: Ad Gjölbaschi. (1. V. 1882.)

59. ***Vicia Pinardi*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. XI. p. 120. (1849), Fl. Or. II. p. 588. (1872).

Lycia: Ad fontes rivi Fellen Tschai (26. IV. 1882); ad Minara. (28. IV. 1882.)

60. ***Ervum Ervilia*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 738. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 595. (1872) sub *Vicia*.

Caria: Colitur prope Eskere Boghas. (10. 6. 1882.)

61. ***Lathyrus Aphaca*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 729. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 602. (1872).

Lycia: In arvis ad Gjölbaschi. (1. V. 1882.)

62. ? ***Lathyrus pseudo-aphaca*** Boiss. Diagn. pl. Or. nov. Ser. 1. II. p. 195. (1843). — Boiss. Fl. Or. II. p. 602. (1872).

Lycia: Inter Makri et Levissi. (20. IV. 1882.)

63. ***Lathyrus sphaericus*** Retz. Obs. III. p. 39. (1783). — Boiss. Fl. Or. II. p. 613. (1872).

Lycia: In aquarum divortio inter Makri et Levissi. (20. IV. 1882.)

64. ***Orobus sessilifolius*** Sibth. et Sm. Fl. Graec. prodr. II. p. 64. (1813). — Boiss. Fl. Or. II p. 618. (1872).
Lycia: Secundum viam inter Baba Dagh et Minara. (21. IV. 1882.)

65. ***Orobus hirsutus*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 728. (1758). — Boiss. Fl. Or. II. p. 621. (1872).
Caria: In montibus supra Jemischin Kaifa, ca. 1150^{m}. (13. VI. 1882.)
Lycia: In monte Nif Dagh. (5. VI. 1881..)

66. ***Pisum formosum*** Stev. in Mém. soc. Mosc. II. p. 50. (1830) sub *Orobo* fide Boiss. Fl. Or. II. p. 624. (1872).
Lycia: In montis Ak Dagh planitie elata. (17. VII. 1882.)

Subord. 2. CAESALPINEAE.

67. ***Cercis siliquastrum*** Linné Spec. plant. ed. 1. p. 374. (1753). — Boiss. Fl. Or. II. p. 633. (1872).
Lycia: Ad Tschechme (14. VII. 1882); in monte Nif Dagh. (5. VI. 1881..)